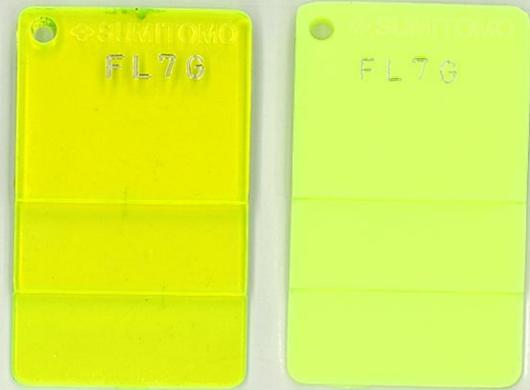


項目	商品名	色調	特徴	Color Index No	既存化学物質No	TSCA登録	構造中ハロゲンの有無	嵩比重 (ml/g)	融点(°C)	昇華開始温度(°C)	汎用樹脂	PC樹脂	PA樹脂
1	Sumiplast Yellow FL7G	非常に鮮明な緑味の蛍光黄色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	S.G.5	5-3132	○	×	6.6	207	342	○	○	○
2	Sumiplast Yellow GC	汎用の黄色		S.Y.16	5-3043	○	×	6.7	157	-	○	-	-
3	Sumiplast Yellow R	経済的で汎用の黄色	耐熱性、耐光性	配合	登録品配合	-	×	3.2	182	-	○	-	-
4	Sumiplast Red AS	鮮明で黄味の赤色	耐熱性、耐光性	S.R.143	5-3099	○	×	20.2	169	219	○	○	○
5	Sumiplast Red B-2	鮮明でやや青味の赤色	耐熱性、耐光性、ABSでZマーク	D.R.191	5-2523	○	×	3.0	190	246	○	○	○
6	Sumiplast Red FB	鮮明でやや青味の赤色	耐熱性、耐光性	S.R.146	5-7076	○	×	3.6	184	286	○	○	-
7	Sumiplast Red 3B	鮮明で青味の赤色		S.R.145	4-697	○	○	3.5	235	232	○	-	-
8	Sumiplast Violet RR	鮮明で一般的な紫色	耐熱性、耐光性	D.V.28	5-2549	○	○	5.3	289	241	○	○	○
9	Sumiplast Violet B	鮮明で青味の紫色	耐熱性、耐光性、ブルーイング適性	S.V.13	5-3110	○	×	8.1	171	281	○	○	-
10	Sumiplast Blue OR	赤味の青色	耐熱性、耐光性、ブルーイング適性	配合	登録品配合	登録品配合	×	5.6	167	260	○	○	-
11	Sumiplast Blue SR	鮮明で中庸の青色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性、耐昇華性	S.B.87	5-5121	○	×	-	243	-	○	○	○
12	Sumiplast Blue GP	鮮明で中庸の青色	耐熱性、耐光性	S.B.78	5-5119	○	×	9.2	190	269	○	○	○
13	Sumiplast Blue S	鮮明で経済的な中庸の青色		S.B.35	5-3122	○	×	6.0	113	277	○	-	-
14	Sumiplast Turq Blue G	鮮明な青空色	鮮明黄色と配合で鮮明緑色を呈する。	D.B.60	5-2583	○	×	-	194	-	○	○	-
15	Sumiplast Blue OA	鮮明で中庸の青色	耐熱性、耐光性	S.B.36	5-5112	○	×	10.9	152	240	○	-	-
16	Sumiplast Green G	青味の緑色	耐熱性、耐光性、漆黑配合ベース	S.G.3	5-3131	○	×	8.0	217	354	○	○	○
17	Sumiplast Black G-2	中庸の黒色	漆黑性、スモーク色適性	配合	登録品配合	-	×	4.4	-	-	○	-	-
19	Sumiplast Lemon Yellow HGN	鮮明なレモン色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	S.Y.157	5-5037	-	○	6.5	403	337	○	○	-
20	Sumiplast Lemon Yellow HL	鮮明なレモン色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	S.Y.33	5-3048	○	×	-	243	-	○	○	-
21	Sumiplast Yellow HLR	経済的で中庸の黄色	耐熱性、耐光性	D.Y.54	5-2353	○	×	3.2	267	276	○	○	○
22	Sumiplast Orange HRP	鮮明で中庸の橙色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	S.O.60	5-3076	○	×	20.0	232	264	○	○	○
23	Sumiplast Red HF4G	非常に鮮明な黄味の蛍光赤色	耐熱性、耐ブリード性	S.R.150	5-3102	○	×	3.5	242	270	○	○	○
24	Sumiplast Red HFG	非常に鮮明な青味の蛍光赤色	耐熱性、耐ブリード性、耐昇華性	S.R.149	5-3101	○	×	7.7	267	310	○	○	○
25	Sumiplast Red H3G	鮮明で中庸の赤色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	S.R.135	5-3098	○	○	8.1	307	328	○	○	○
26	Sumiplast Red H4GR	鮮明で中庸の赤色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	S.R.179	5-5087	○	×	6.5	240	323	○	○	○
27	Sumiplast Red HL2B	鮮明でやや青味の赤色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	S.R.151	5-3103	○	○	9.1	237	367	○	○	○
28	Sumiplast Red HL5B	鮮明でかなり青味の赤色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	S.R.52	5-3091	○	×	4.2	264	288	○	○	○
29	Sumiplast Bordeaux HBL	鮮明なボルドー色	耐熱性、耐光性	D.V.26	5-2547	○	×	2.5	170	296	○	-	-
30	Sumiplast Black H3B	青味の黒色(カーボン併用)	耐熱性、耐光性、耐ブリード性	配合	登録品配合	登録品配合	○	4.5	-	300	○	○	○
31	Sumiplast Black HLG	青味の黒色(カーボン併用)	耐熱性、耐光性、耐ブリード性、漆黑性	配合	登録品配合	登録品配合	×	-	-	-	○	○	○
32	Sumiplast Black HB	青味の黒色	耐熱性、耐光性、耐ブリード性、漆黑性	配合	登録品配合	登録品配合	×	-	-	-	○	○	○

SUMIPLAST® YELLOW FL7G

- 特徴
- 蛍光を有し非常に鮮明な緑味の黄色
 - 高着色力
 - 耐熱性極めて優秀
 - 耐光性、耐ブリード性ともに良好

Color Index No.	Solvent Green 5
既存化学物質No	5-3132
TSCA	Registered



(0.01%)

(0.01% + 0.3% TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	やゝ赤味の黄色	6.6 ml/g	207℃	342℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.46	<0.01	0.09	0.07	0.17	0.19
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		○	○	○

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原色 (透明)	6-7級	5級	5級	7級	3級	6級	5-6級		4-5級
	淡色 (不透明)	4級	3級	3-4級	5級		5級	3-4級		
耐 熱 性	淡色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	320℃ 10分	200℃ 20分		300℃ 10分
耐ブリード性	原色		4→5級	4-5級		3-4級 (3-4)				5級

Note:

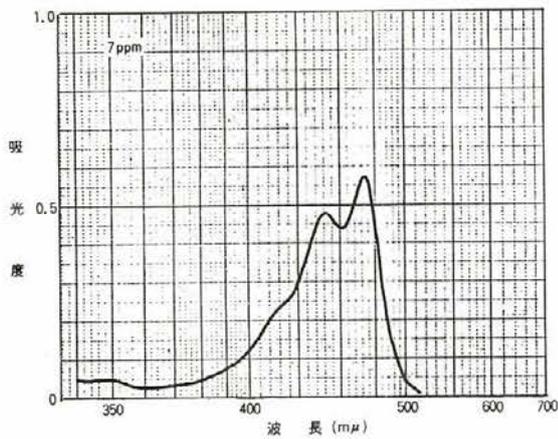


SUMIPLAST® YELLOW FL7G

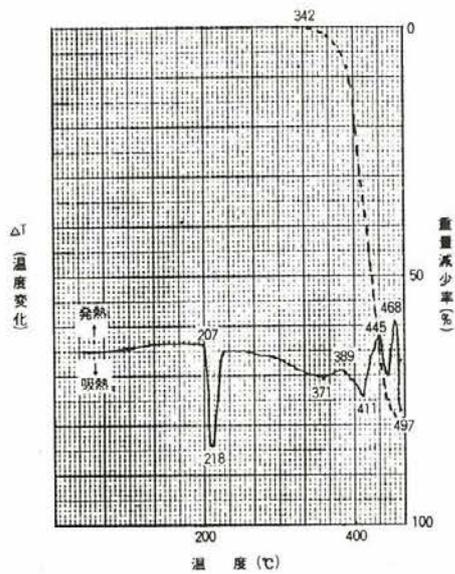
ポジティブリスト記載内容

登録 No		2-32-黄-33			
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	○	○	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS					
PBT					

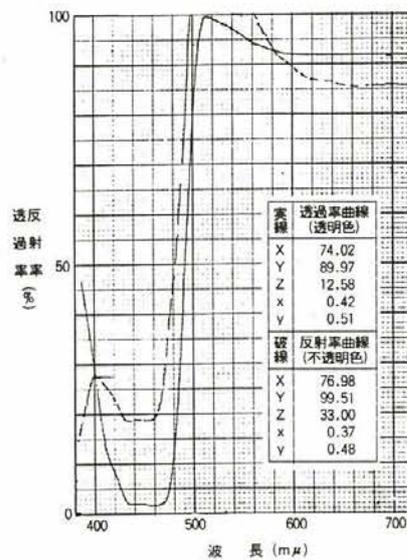
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3%TiO₂



SUMIPLAST[®] YELLOW GC

特徴・汎用の中庸の黄色

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

Color Index No.	Selvent Yellow 16
既存化学物質No	5-3043
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	黄 色	6.7 ml/g	157℃			
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	7.1	0.2	2.9	1.9	2.1	
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	3級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)		5-6級								
	淡 色 (不透明)		4級								
耐 熱 性	淡 色 (不透明)		260℃ 10分		250℃ 3分						
耐ブリード性	原 色										

Note:

SUMIPLAST® YELLOW GC

ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-黄-92
-------	-----------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	○	/	○	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS	/	/	○	○	
PBT					



SUMIPLAST® YELLOW R



- 特徴
- ・汎用の経済的な中庸の黄色
 - ・汎用色として耐熱性、耐光性ともに良好

Color Index No.	mix
既存化学物質No	5-3059, 5-5052
TSCA	—

(0.04%)

(0.04% + 0.4% TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	赤味の黄色	3.2 ml/g	182℃			
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	3.1	0.1	1.4	1.2	1.4	
耐薬品性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	2級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	7-8級	7級	7級						
	淡 色 (不透明)	7-8級	6級	4級						
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 3分						
耐ブリード性	原 色		4級	4級						

Note:



SUMIPLAST® YELLOW R

ポソティフリスト記載内容

登録 No	2-32-黄-93
-------	-----------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	/	○	○	
AS	○	○	○	○	
ABS	/	/	/	○	
PMMA	○	/	○	○	
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS	/	/	/	○	
PBT					



SUMIPLAST[®] RED AS

- 特徴
- 鮮やかな黄味の赤色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

Color Index No.	Solvent Red 143
既存化学物質No	5-3099
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	赤 色		20.2 ml/g	169℃	219℃	
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	1.0	0.1	0.5	0.5	0.7	0.99
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	3級	5級		○	○	△

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	7級	5-6級	3-4級	7級	3-4級	6-7級	7級	7級	3-4級
	淡 色 (不透明)	7級	5級	3-4級	7-8級		4級	8級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 40分	300℃ 10分	300℃ 10分
耐ブリード性	原 色		3-4級	3級		3級 (3)				4級

Note:

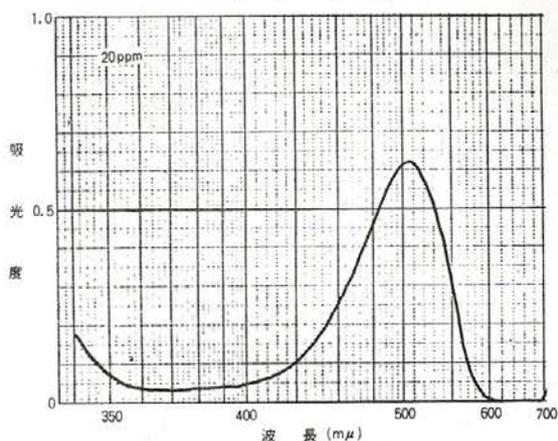
SUMIPLAST® RED AS

ポジティブリスト記載内容

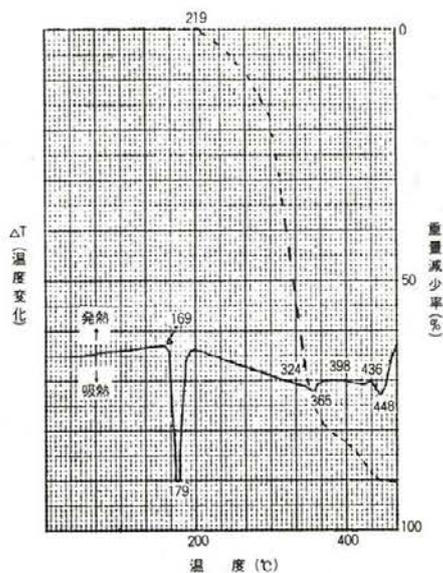
登録 No	2-32-赤-38				
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	/	○	○	○
PMMA	/	/	○	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS	/	/	○	○	○
PBT					



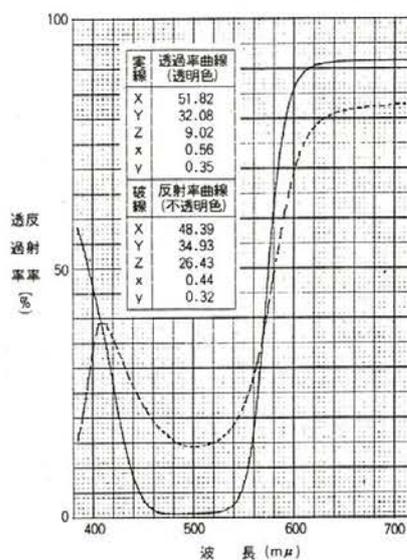
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂

SUMIPLAST® RED B-2

- 特徴
- 鮮明な少し青味の赤色
 - 耐熱性、耐光性ともに優秀
 - ABS樹脂ではPL Zマーク

Color Index No.	Disperse Red 191
既存化学物質No	5-2523
TSCA	Registered



(0.04%)

(0.04% + 0.4% TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
		あずき色	3.0 ml/g	190℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.09	0.06	0.11	0.1	0.15	0.14
耐薬品性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	6-7級	5-6級	6-7級		3-4級	6級	7級		5-6級
	淡 色 (不透明)	6-7級	5-6級	3-4級			5級	7級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	280℃ 10分		280℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 20分		290℃ 3分
耐ブリード性	原 色		4-5級	4-5級		3級 (3-4)				4-5級

Note:



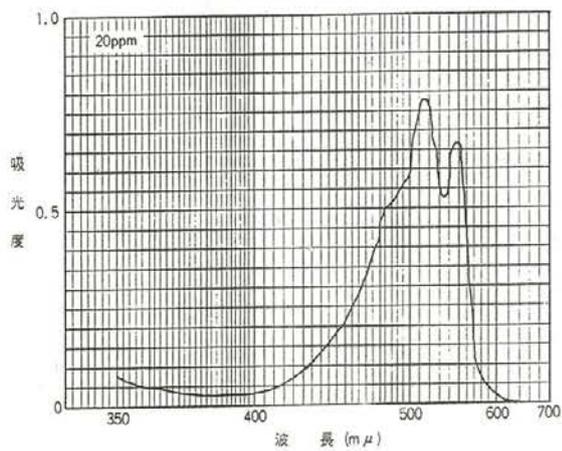
SUMIPLAST® RED B-2

ポジティブリスト記載内容

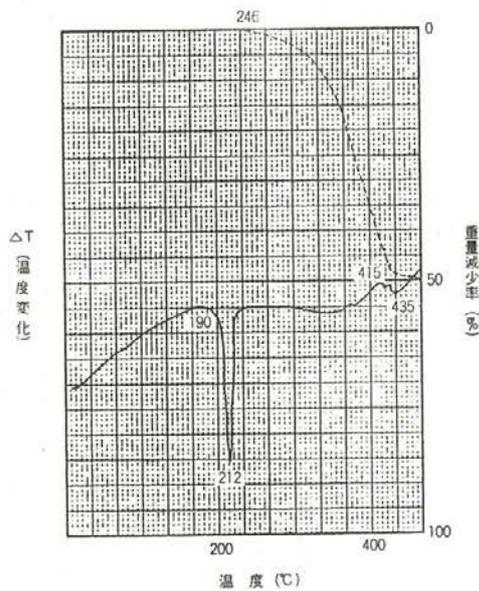
登録 No	2-32-赤-124
-------	------------

樹脂	食品			
	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○
AS	/	○	○	○
ABS	○	○	○	○
PMMA				
PA				
PET				
PC				
PAN	/	/	○	○
MS				
PBT				

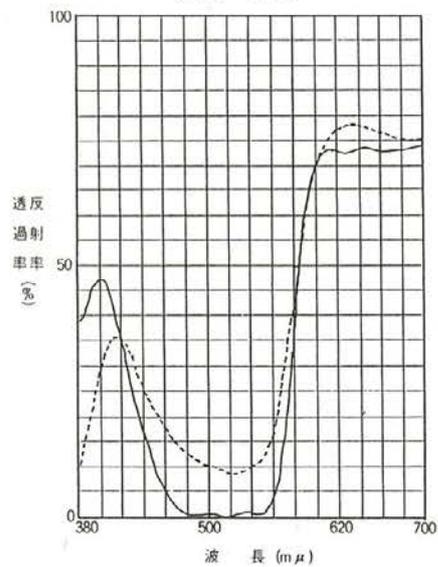
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線
(実線) (破線)



着色剤：透明0.02%，不透明0.03%+0.3%TiO₂



SUMIPLAST® RED FB

- 特徴
- 鮮明な少し青味の赤色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

Color Index No.	Solvent Red 146
既存化学物質No	5-7076 5
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 赤 色	3.6 ml/g	184℃	286℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	1.1	0.1	1.1	0.9	1.4	1.84
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	B P O	A I B N	MEKPO
	5 級	5 級		△	○	△-×

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	7-8級	5-6級	6 級	7-8級	3-4級	6-7級	7-8級		
	淡 色 (不透明)	7 級	5 級	3 級	7-8級		6 級	7-8級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 3分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 40分		
耐ブリード性	原 色		3-4級	4-5級		1-2級 (2-3)				

Note:

SUMIPLAST® RED FB

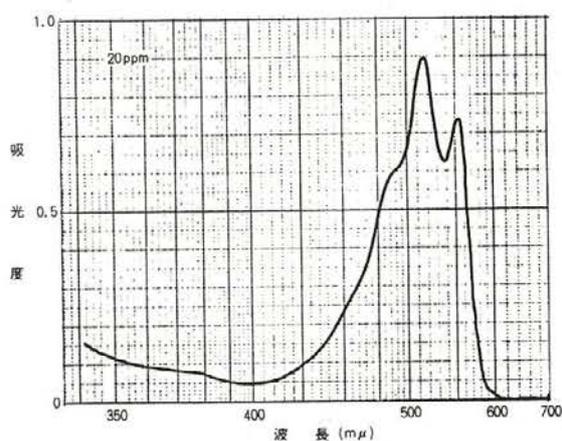
ポジティブリスト記載内容

登録 No.	2-32-赤-42
--------	-----------

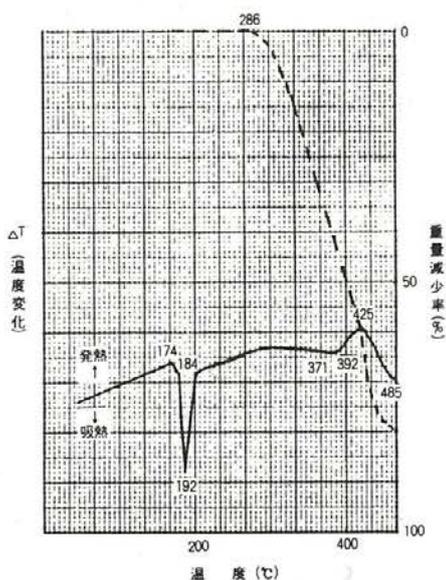
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	/	○	/	/
PA					
PET					
PC					
PAN	/	/	○	○	○
MS					
PBT					



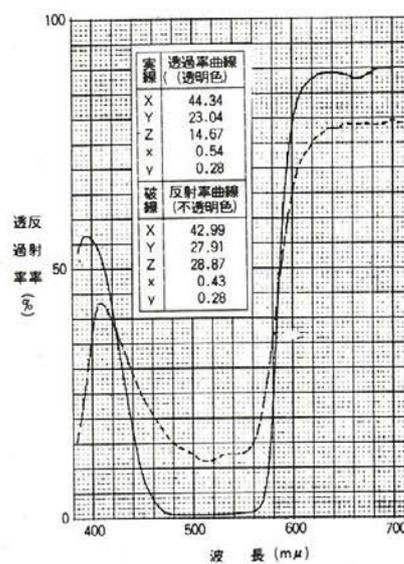
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3%TiO₂

SUMIPLAST® RED 3B



特徴 ・鮮明な青味の赤色

Color Index No.	Salvent Red 145
既存化学物質No	4-697
TSCA	Registered

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 赤 色		3.5 ml/g	235℃	アセトン	メチル エチルケトン
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	0.07	0.09	0.21
	0.2	0.01	0.1			
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		○	○	△

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂								
		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	6級	5-6級	4級	8級	3-4級		6-7級		
	淡 色 (不透明)	5級	3-4級	3-4級	8級			7級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 3分	250℃ 10分以上	280℃ 3分		200℃ 40分		
	原 色		3-4級	3-4級		3級 (3)				

Note:



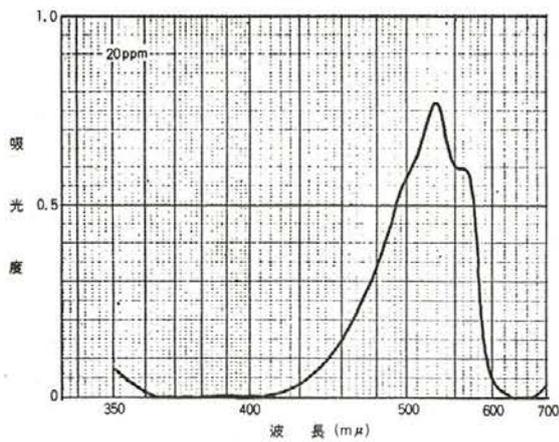
SUMIPLAST® RED 3B

ポジティブリスト記載内容

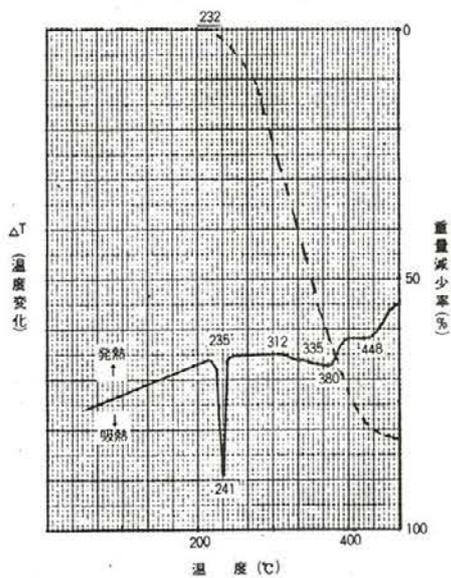
登録 No.	2-32-赤-41
--------	-----------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	/	○	○	○
ABS	/	/	○	○	○
PMMA	/	/	○	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS					
PBT					

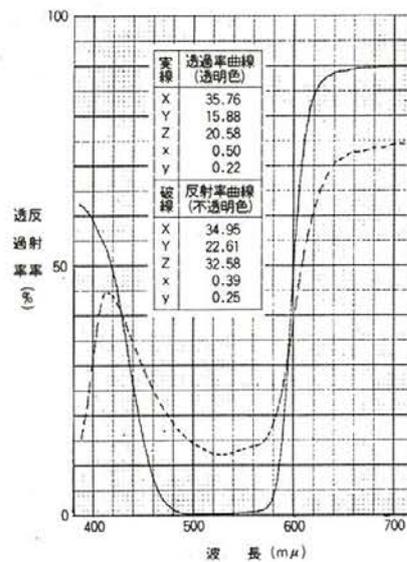
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂



SUMIPLAST® VIOLET RR

- 特徴
- 鮮明で一般的な紫色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好

(0.04%)

(0.04%+0.4%+TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

Color Index No.	Disperse Violet 28
既存化学物質No	5-2549
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 紫 色	5.3 ml/g	289℃	241℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.05	0.01	0.05	0.04	0.06	0.08
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		×	○	×

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)		7-8級	5-6級	3-4級	7級	4級	8級	8級	7級	5-6級
	淡 色 (不透明)		6級	4-5級	3-4級	6級		6-7級	7-8級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)		280℃ 3分	280℃ 3分	270℃ 3分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 40分	300℃ 10分	290℃ 3分
耐ブリード性	原 色			3-4級	4-5級		4級 (3-4)				4-5級

Note:

SUMIPLAST® VIOLET RR

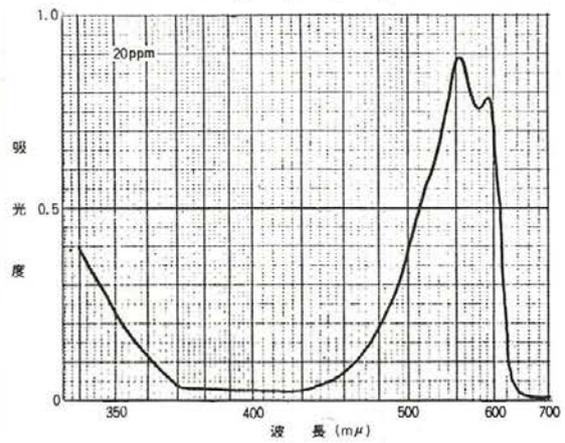
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-紫-8
-------	----------

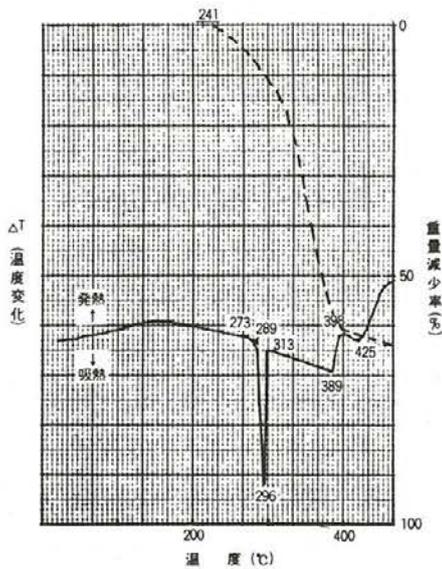
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	/	○	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN	/	/	○	○	○
MS	/	○	○	○	○
PBT	/	○	○	○	○



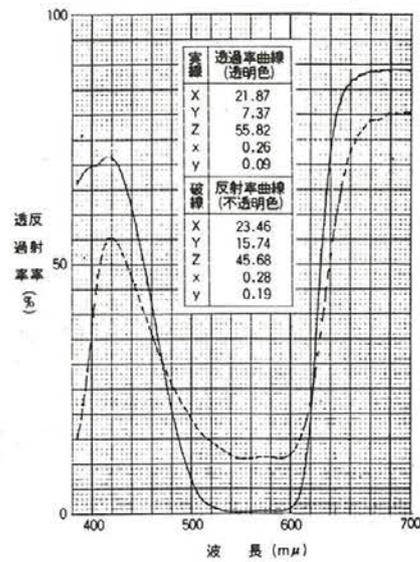
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.02%，不透明0.03%+0.3%TiO₂

SUMIPLAST® VIOLET B

- 特徴
- 鮮明な青味の紫色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好
 - プラスチックのブルーイングに適す

Color Index No.	Solvent Violet 13
既存化学物質No	5-3110
TSCA	Registered



(0.04%)

(0.04% + 0.4% TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

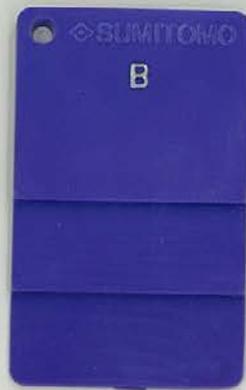
一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 青 色	8.1 ml/g	171℃	281℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチルアルコール	酢酸エチル	アセトン	メチルエチルケトン	MMAモノマー
	1.02	0.05	0.6	0.28	0.5	0.52
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		×	○	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	6級	5-6級	3-4級	7級	6級	8級	6-7級	7-8級	
	淡 色 (不透明)	5級	4級	3-4級	6-7級		6-7級	6-7級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 3分	270℃ 3分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 40分	300℃ 10分	
耐ブリード性	原 色		4-5級	4-5級		2級 (3)				

Note:



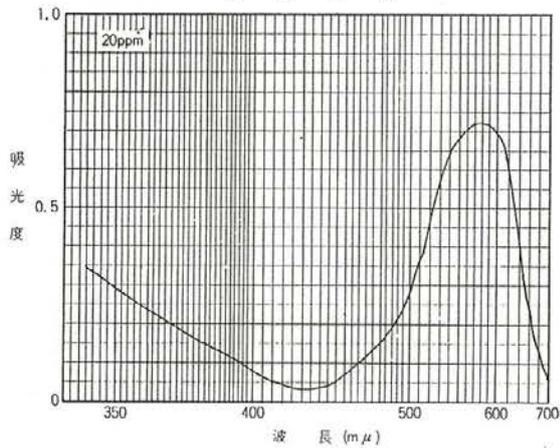
SUMIPLAST® VIOLET B

ポジティブリスト記載内容

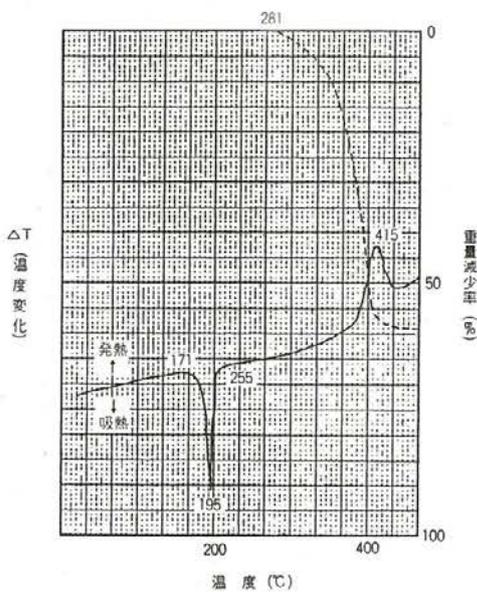
登録 No	2-32-紫-17
-------	-----------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	○	○	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN	/	/	○	○	○
MS	/	○	○	○	○
PBT	/	○	○	○	○

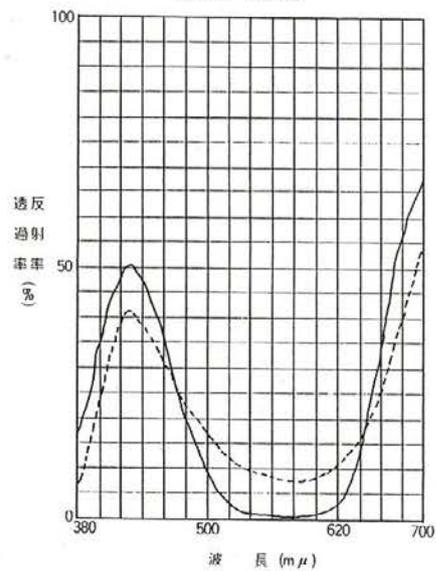
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線
(実線) (破線)



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂



SUMIPLAST® BLUE OR

- 特徴
- 赤味の青色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好
 - プラスチックのブルーイングに適す

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

Color Index No.	mix
既存化学物質No	5-3110, 5-3131
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 青 色		5.6 ml/g	167℃	260℃	
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	1.8	0.03	0.6	0.3	0.7	0.69
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		×	○	×

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原色 (透明)	6級	5-6級	3-4級	7級	6-7級	8級	6-7級	7-8級	
	淡色 (不透明)	5-6級	4級	3-4級	6-7級		6-7級	6-7級		
耐 熱 性	淡色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 3分	270℃ 3分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 40分	300℃ 10分	
耐ブリード性	原色		4-5級	4-5級		2級 (3)				

Note:

SUMIPLAST® BILE OR

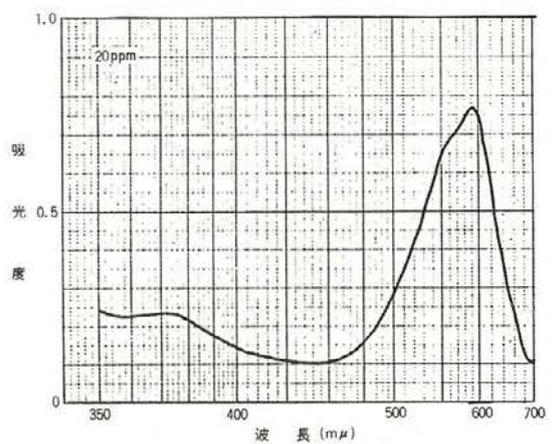


ポジティブリスト記載内容

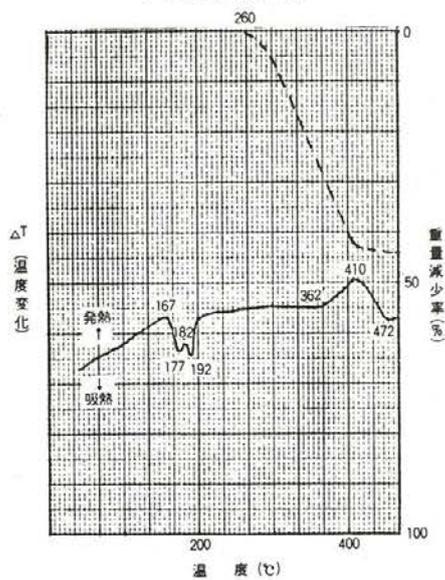
登録 No	2-32-青-20
-------	-----------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	○	○	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC					
PAN	/	○	○	○	○
MS	/	○	○	○	○
PBT	/	○	○	○	○

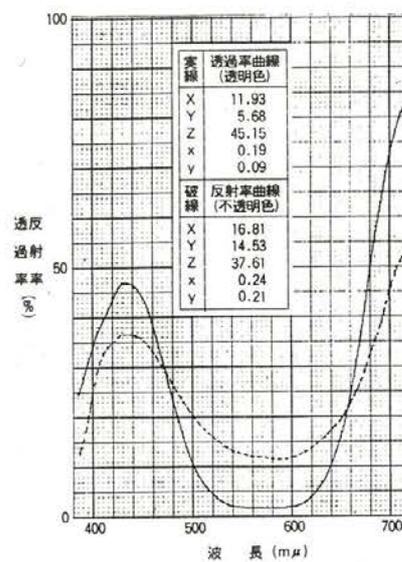
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂

SUMIPLAST® BLUE GP



- 特徴
- 極めて鮮やかな中庸の青色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好
 - 高着色力

Color Index No.	Solvent Blue 78
既存化学物質No	5-5119
TSCA	Registered

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 青 色		9.2 ml/g	190℃	269℃	
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.15	0.01	0.1	0.1	0.2	0.2
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	3級	5級		×	○	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	6-7級	5級	5級	6級	5級	5級	6-7級	4級	5級
	淡 色 (不透明)	5-6級	4級	4級	6-7級		5級	6級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 3分	270℃ 3分	250℃ 10分以上	280℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 20分	300℃ 5分	290℃ 3分
耐ブリード性	原 色		4級	4級		3級 (3)				4級

Note:



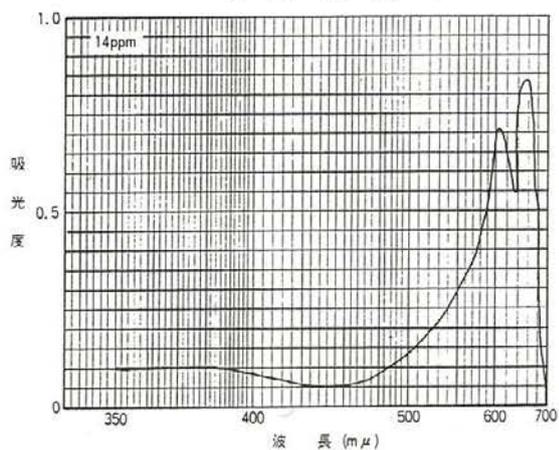
SUMIPLAST® BLUE GP

ポジティブリスト記載内容

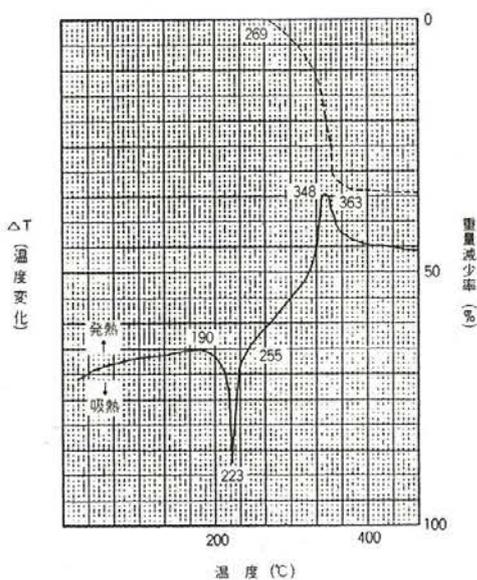
登録 No	2-32-青-56
-------	-----------

樹脂	食品			
	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○
AS	○	○	○	○
ABS	/	/	○	○
PMMA	○	/	○	○
PA				
PET				
PC				
PAN				
MS	/	○	○	○
PBT	/	○	○	○

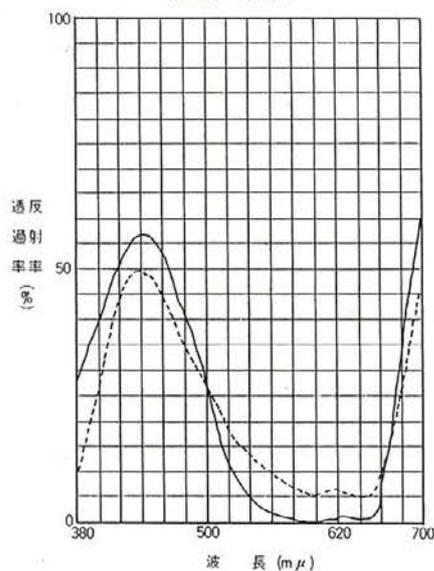
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線
(実線) (破線)



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂



SUMIPLAST® BLUE S

特徴 ・ 汎用の経済的な中庸の青色

(0.04%)

(0.04% + 0.4% TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

Color Index No.	Solvent Blue 35
既存化学物質No	5-3122
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 青 色	6.0ml/g	113℃	277℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	4.7	0.15	1.1	1.2	2.6	
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	6級	5級	4級				6級	4級	
	淡 色 (不透明)	5級	3-4級	3級				6級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 3分	270℃ 3分				200℃ 20分	300℃ 5分	
耐ブリード性	原 色		3級	3-4級						

Note:

SUMIPLAST® BLUE S

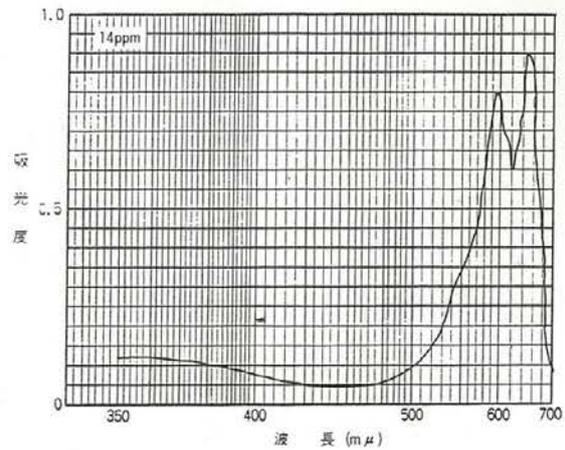
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-青-54
-------	-----------

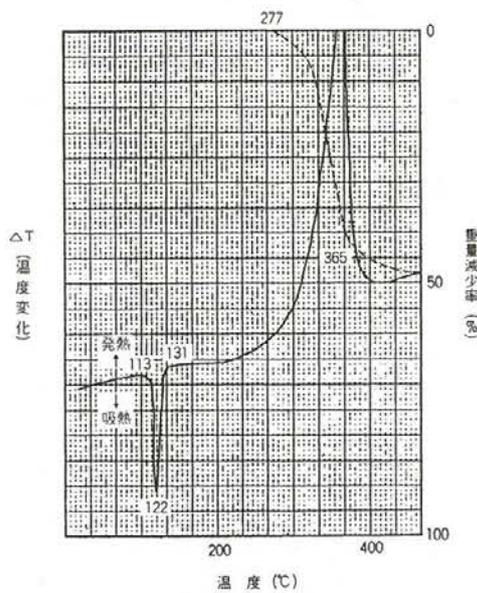
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	○	○	○	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS	/	/	○	○	
PBT					



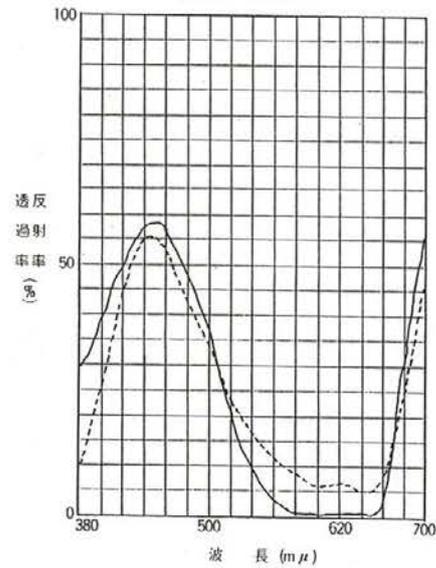
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線
(実線) (破線)



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂

SUMIPLAST® BLUE OA



- 特徴
- 極めて鮮明な中庸の青色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好

Color Index No.	Salvent Blue 36
既存化学物質No	5-5112
TSCA	Registered

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 青 色	10.9 ml/g	152℃	240℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.4	0.6	1.8	2.2	2.5	2.0
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	4 級	4-5 級		×	○	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)		7 級	5-6 級	4-5 級	5-6 級			6 級		
	淡 色 (不透明)		5-6 級	4 級	3 級	5 級			7-8 級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)		280℃ 3分	280℃ 3分	250℃ 3分	250℃ 10分以上			200℃ 40分		
耐ブリード性	原 色			3-4 級	3-4 級						

Note:

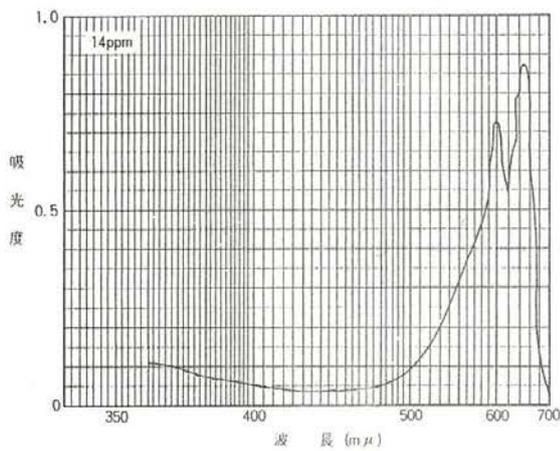


SUMIPLAST[®] BLUE OA

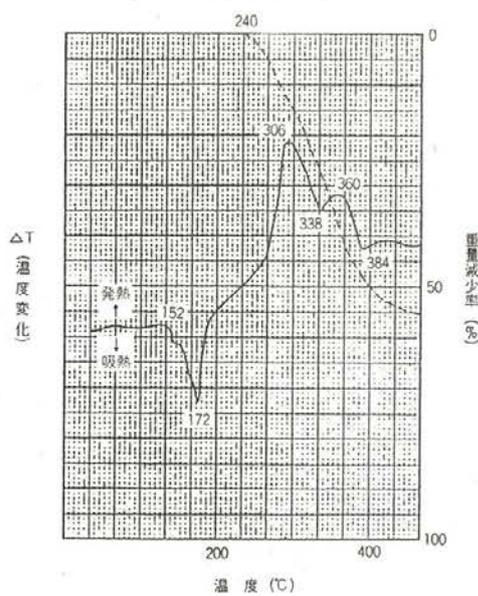
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-青-55				
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	/	○	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS	/	/	○	○	○
PBT	/	○	○	○	○

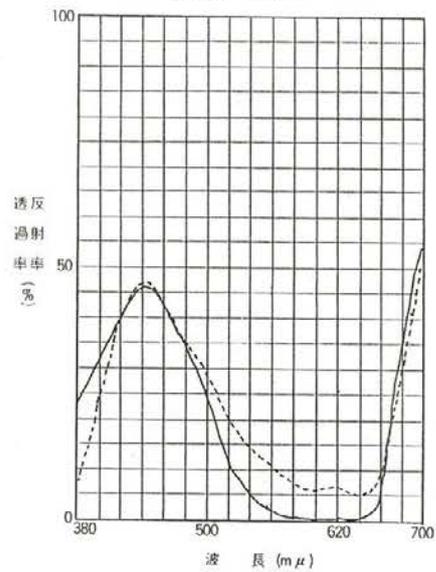
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線
(実線) (破線)



着色剤：透明0.02%，不透明0.03%+0.3% TiO₂



SUMIPLAST[®] GREEN G

- 特徴
- 青味の緑色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好
- エンジニアリングプラスチックにも適用

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

Color Index No.	Solvent Green 3
既存化学物質No	5-3131*
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深青色	8.0 ml/g	217℃	354℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチルアルコール	酢酸エチル	アセトン	メチルエチルケトン	MMAモノマー
	0.9	0.01	0.2	0.1	0.3	0.5
耐薬品性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐触媒性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		×	○	×

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐光性	原色 (透明)		7級	6-7級	5級	7級	6-7級	7級	8級	6級	4級
	淡色 (不透明)		6級	5級	5-6級	6-7級		7級	7級		
耐熱性	淡色 (不透明)		280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 3分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	320℃ 10分	200℃ 40分	300℃ 10分	300℃ 3分
耐ブリード性	原色			4→5級	5級		3-4級 (3-4)				5級

Note:

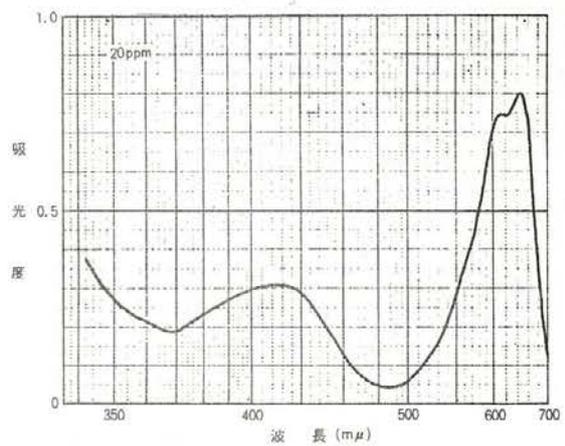
SUMIPLAST® GREEN G

ポジティブリスト記載内容

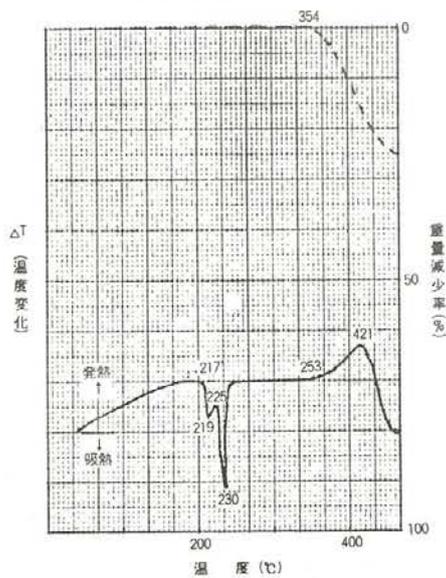
登録 No	2-32-緑-8				
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	○	○	○	○	○
PMMA	○	○	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC	○	○	○	○	○
PAN	/	○	○	○	○
MS	/	○	○	○	○
PBT	○	○	○	○	○



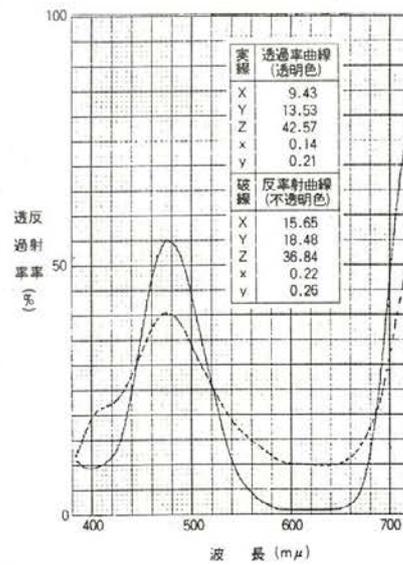
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線

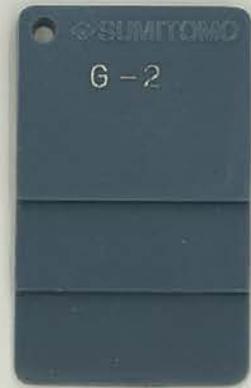


着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3%TiO₂

SUMIPLAST® BLACK G-2

- 特徴
- 高着色力の黒色
 - 汎用プラスチックの黒またはスモーク色の着色

Color Index No.	mix
既存化学物質No	
TSCA	



(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	黒 褐 色	4.4 ml/g				
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)		6級	6-7級	6-7級	3級			3-4級		
	淡 色 (不透明)		4-5級	3級	1級	3級			3-4級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)		280℃ 10分	280℃ 3分	250℃ 3分	250℃ 5分			200℃ 20分		
耐ブリード性	原 色			3-4級	4級						

Note:



SUMIPLAST® BLACK G-2

ポジティブリスト記載内容

登録 No 2-32-黒-35

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	/	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	/	/	○	○
PMMA	/	/	/	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS					
PBT					



SUMIPLAST® BLACK 3BA-2

- 特徴
- 高着色力の黒色
 - 汎用プラスチックの漆黒性の黒
またはブルースモーク色の着色

Color Index No.	mix
既存化学物質No	
TSCA	Registered

(0.04%)

(0.04%+0.4%TiO₂)

Resin	GP-PS
-------	-------

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
		黒 褐 色	4.0 ml/g			
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)		5-6級	6-7級	6-7級	3級			4級		
	淡 色 (不透明)		5級	3級	2-3級	3級			4級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)		280℃ 10分	280℃ 3分	270℃ 3分	250℃ 5分			200℃ 20分		
耐ブリード性	原 色			4級	4-5級						

Note:

SUMIPLAST®
BLACK 3BA-2



ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-黒-34
-------	-----------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS		/	○	○	○
AS		○	○	○	○
ABS		/	/	○	○
PMMA		/	/	○	○
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS					
PBT					

SUMIPLAST® LEMON YELLOW HGN

- 特徴
- 鮮やかなレモン色の黄色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好で、エンジニアリングプラスチックにも適用
 - 耐ブリード性良好

Color Index No.	Solvent Yellow 157
既存化学物質No	5-5037
TSCA	



(0.2%)



(0.1%+0.5TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	黄 色	6.5 ml/g	403℃	337℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチルアルコール	酢酸エチル	アセトン	メチルエチルケトン	MMAモノマー
	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
耐薬品性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐触媒性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	5級	5-6級	5-6級	5-6級	3級	6級	7-8級	6級	
	淡 色 (不透明)	5級	4級	5-6級	4級		5級	3-4級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 20分	300℃ 10分	
耐ブリード性	原 色		4-5級	4-5級		2-3級 (3-4)				

Note:

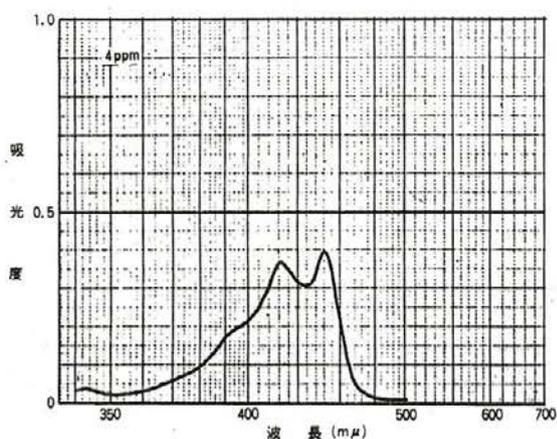


SUMIPLAST® LEMON YELLOW HGN

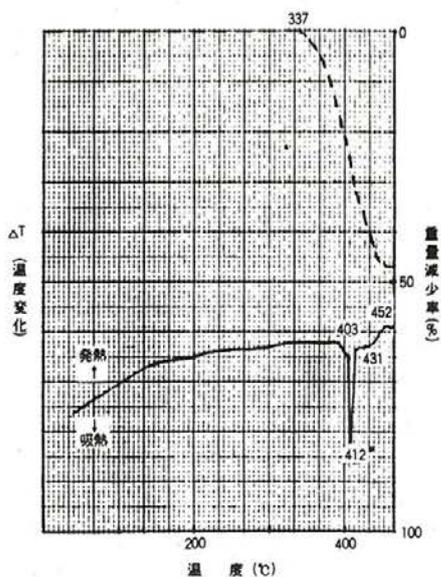
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-黄-30				
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	○	○	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC	○	/	○	○	○
PAN	/	○	○	○	○
MS					
PBT					

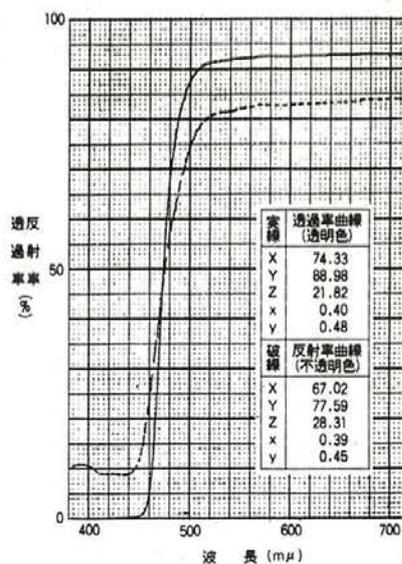
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂



SUMIPLAST® YELLOW HLR

- 特徴
- 汎用の高着色力で経済的な中庸の黄色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好

Color Index No.	Disperse Yellow 54
既存化学物質No	5-2353
TSCA	Registered

(0.2%) (0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	黄 色	11.1 ml/g	267℃	276℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.22	0.01	0.08	0.08	0.1	<0.01
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	1級		○	○	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)		8級	7級	7級	8級	5級	8級	8級	7-8級	5級
	淡 色 (不透明)		7級	7級	7-8級	8級		8級	8級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)		280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	320℃ 10分	200℃ 40分	300℃ 10分	290℃ 3分
耐ブリード性	原 色			4級	4級		1級 (2-3)				5級

Note:

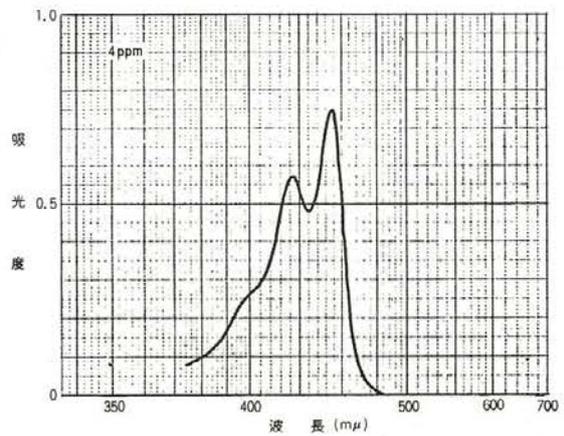
SUMIPLAST® YELLOW HLR

ポジティブリスト記載内容

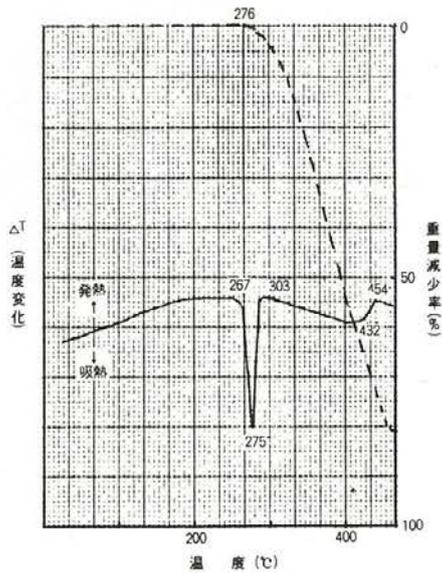
登録 No	2-32-黄-35				
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	/	○	○	○
PMMA	/	○	○	○	○
PA					
PET					
PC	/	/	○	○	
PAN					
MS					
PBT					



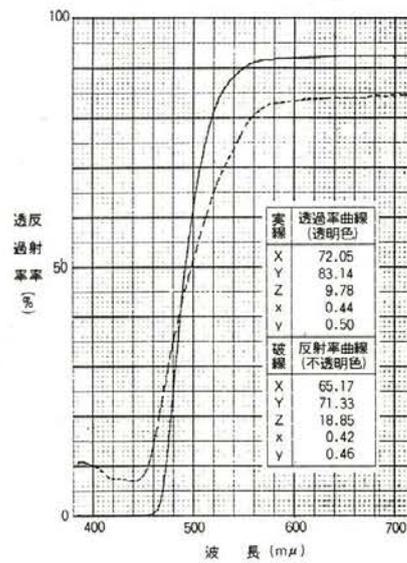
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂

SUMIPLAST® ORANGE HRP

- 特徴
- 極めて鮮明な中庸の橙色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好で、エンジニアリングプラスチックにも適用
 - 耐ブリード性良好

Color Index No.	Solvent Orange 60
既存化学物質No	5-3076
TSCA	Registered



(0.2%)



(0.1% + 0.5% TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	橙 色	20.0 ml/g	232℃	264℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチルアルコール	酢酸エチル	アセトン	メチルエチルケトン	MMAモノマー
	1.05	0.09	0.18	0.14	0.19	0.25
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	1級		○	○	○

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	8級	5-6級	5級	8級	7級	8級	8級	8級	7級
	淡 色 (不透明)	8級	7級	4-5級	7-8級		7-8級	7-8級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	320℃ 10分	200℃ 40分	300℃ 10分	300℃ 10分
耐ブリード性	原 色		4-5級	4-5級		1-2級 (3-4)				4-5級

Note:



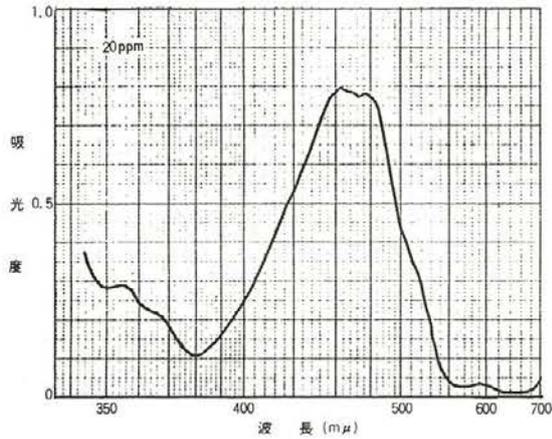
SUMIPLAST® ORANGE HRP

ポジティブリスト記載内容

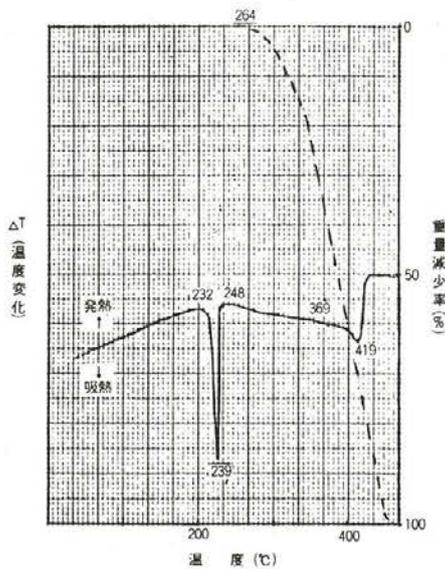
登録 No	2-32-橙-14
-------	-----------

樹脂	食品			
	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○
AS	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○
PMMA	○	/	○	○
PA				
PET	○	/	/	/
PC	/	○	○	○
PAN				
MS	/	/	○	○
PBT	/	/	○	/

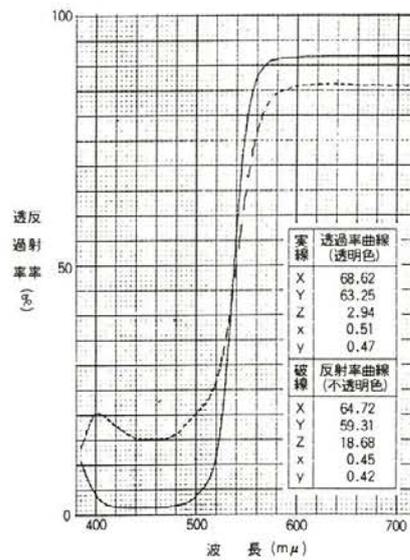
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.01%，不透明0.01%+0.3%TiO₂



SUMIPLAST® RED HF4G

- 特徴
- 蛍光を有する非常に鮮明な黄味の赤色
 - 優れた耐熱性と耐ブリード性

(0.2%) (0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

Color Index No.	Solvent Red 150
既存化学物質No	5-3102
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	赤 色	3.5 ml/g	242℃	270℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチルアルコール	酢酸エチル	アセトン	メチルエチルケトン	MMAモノマー
	0.07	0.02	0.03	0.05	0.06	0.01
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		×	×	×

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原色 (透明)	3-4級	3-4級	5級	5級	3級	4級	3-4級	3級	4-5級
	淡色 (不透明)	2級	3-4級	2-3級	4級		3級	1級		
耐 熱 性	淡色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	180℃ 20分	300℃ 10分	290℃ 3分
耐ブリード性	原色		4-5級	4-5級		3-4級 (3-4)				4-5級

Note:

SUMIPLAST® RED HF4G

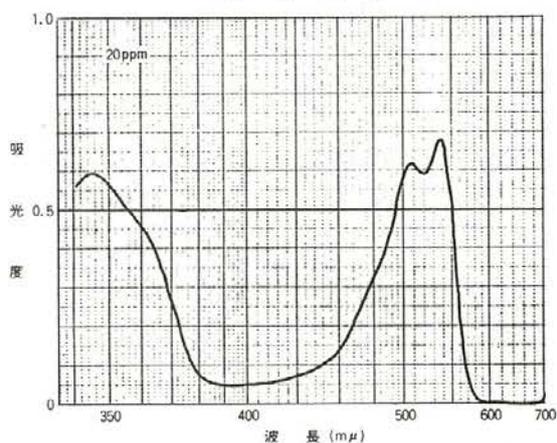
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-赤-44
-------	-----------

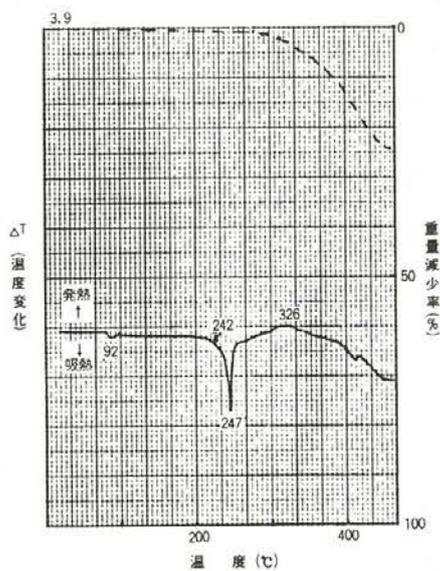
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	/	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC	○	○	○	○	○
PAN	○	/	○	○	○
MS	/	/	○	○	○
PBT	○	/	○	○	○



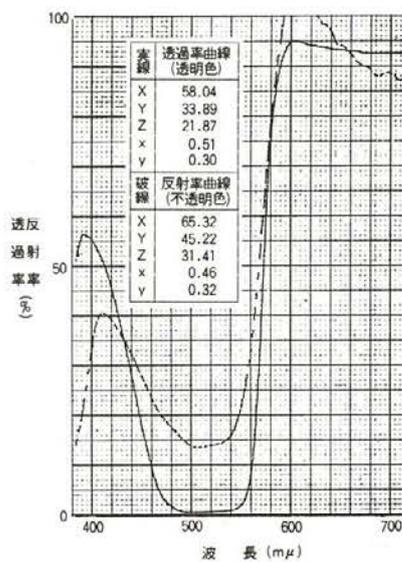
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.03%，不透明0.03%+0.3% TiO₂

SUMIPLAST® RED HFG

- 特徴
- 蛍光を有する非常に鮮明な青味の赤色
 - 優れた耐熱性と耐ブリード性
 - 耐昇華性良好

Color Index No.	Solvent Red 149
既存化学物質No	5-3101
TSCA	Registered



(0.2%)

(0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	赤 色		7.7 ml/g	267℃	310℃	
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.19	0.07	0.06	0.06	0.1	0.01
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		×	×	×

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)		3-4級	3-4級	4級	5級	3級	4級	4-5級	3-4級	5級
	淡 色 (不透明)		3級	3-4級	3-4級	4-5級		3級	1級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)		280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	180℃ 20分	300℃ 10分	300℃ 3分
耐ブリード性	原 色			4-5級	4-5級		3-4級 (3-4)				4-5級

Note:

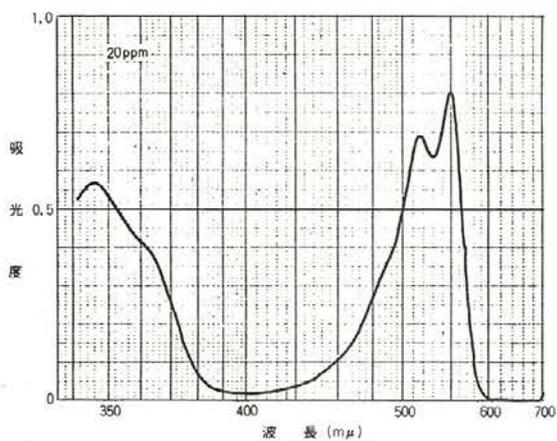


SUMIPLAST® RED HFG

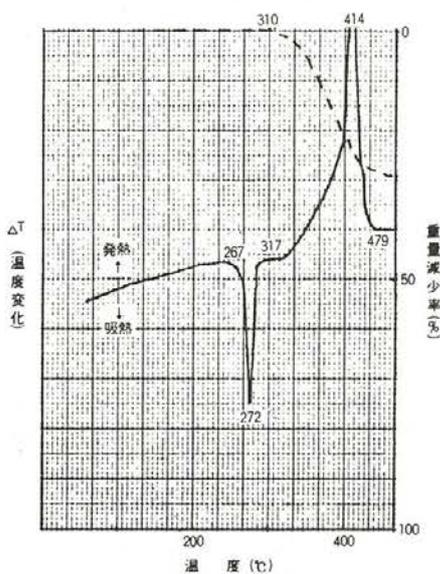
ポジティブリスト記載内容

登録 No		2-32-赤-43			
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	/	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC	○	○	○	○	○
PAN	/	/	○	○	○
MS	/	/	○	○	○
PBT	○	/	○	○	○

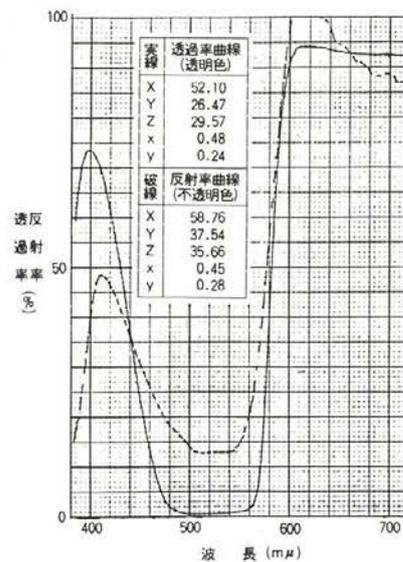
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.01%、不透明0.01%+0.3%TiO₂



SUMIPLAST® RED H3G

- 特徴
- 鮮やかな中庸の赤色
 - 耐熱性、耐光性ともに極めて優れ、エンジニアリングプラスチックにも最適
 - 微粉のため分散性良好

(0.2%)

(0.1% + 0.5% TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

Color Index No.	Solvent Red 135
既存化学物質No	5-3098
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	黄 赤 色	8.1 ml/g	307℃	328℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	3級		○	○	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	7-8級	5-6級	6-7級	8級	6-7級	8級	8級	8級	6-7級
	淡 色 (不透明)	7級	6-7級	4級	7-8級		7-8級	7-8級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 20分	300℃ 10分	300℃ 10分
耐ブリード性	原 色		4→5級	5級		4級 (4)				4-5級

Note:

SUMIPLAST® RED H3G

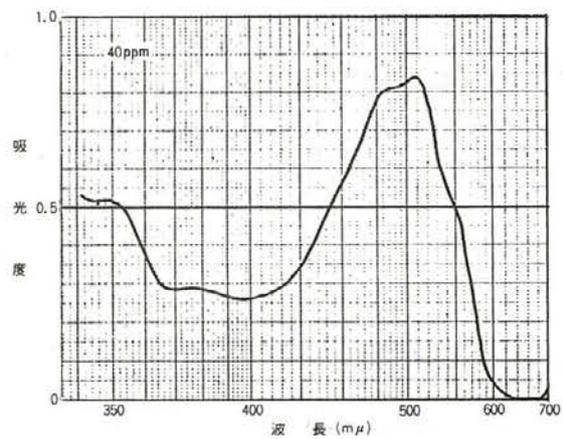
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-赤-46
-------	-----------

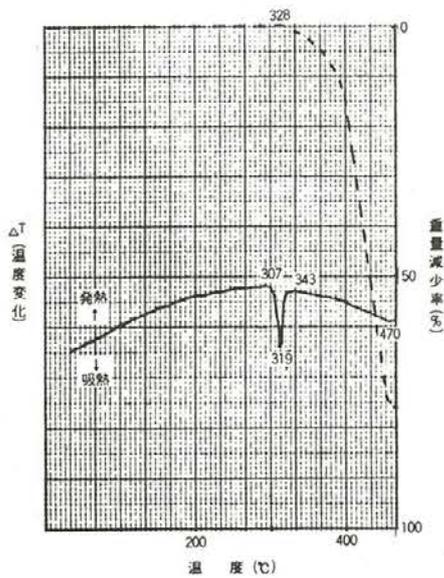
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	○	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC	○	○	○	○	○
PAN	/	○	○	○	○
MS	/	○	○	○	○
PBT	/	○	○	○	○



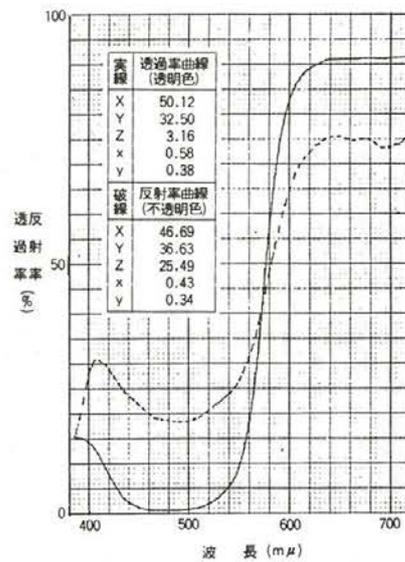
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.01%，不透明0.01%+0.3%TiO₂

SUMIPLAST® RED H2G

- 特徴
- 中庸の赤色
 - 耐熱性、耐光性ともに極めて優れ、エンジニアリングプラスチックにも最適
 - 耐昇華性良好

Color Index No.	Solvent Red 135
既存化学物質No	5-3098
TSCA	Registered



(0.2%)

(0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	黄 赤 色	3.3 ml/g	307℃	328℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.02	<0.01	<0.01	0.03	0.01	0.01
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	3級		○	○	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)		7-8級	5-6級	6-7級	8級	6-7級	8級	8級	8級	6-7級
	淡 色 (不透明)		7級	6-7級	4級	7-8級		7-8級	7-8級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)		280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 20分	300℃ 40分	300℃ 10分
耐ブリード性	原 色			4→5級	5級		4級 (4)				4-5級

Note:



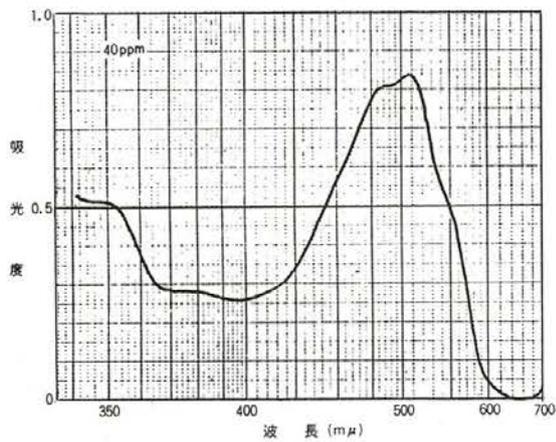
SUMIPLAST® RED H2G

ポジティブリスト記載内容

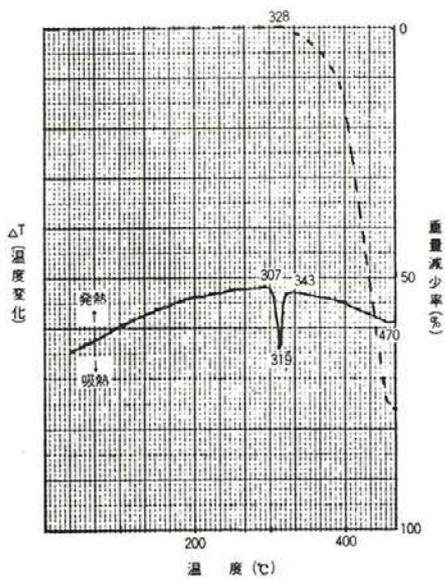
登録 No	2-32-赤-45
-------	-----------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	○	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC	○	○	○	○	○
PAN	/	○	○	○	○
MS	/	○	○	○	○
PBT	/	○	○	○	○

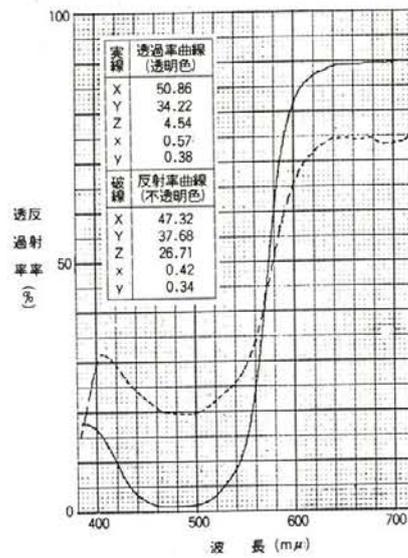
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.01%，不透明0.01%+0.3%TiO₂



SUMIPLAST® RED HLG-Z

- 特徴
- 極めて鮮明な赤色
 - 耐熱性、耐光性、耐ブリード性極めて優秀
 - スチレン系樹脂で、PL Zマーク

(0.2%)

(0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	
-------	--

Color Index No.	
既存化学物質No	
TSCA	

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	赤 色		9.2 ml/g	210℃	300℃	
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.41	0.09	0.29	0.40	0.39	0.34
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	1級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	5-6級	6-7級	6-7級		6級				5級
	淡 色 (不透明)	6級	6-7級	6-7級						
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	290℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分以上				290℃ 3分
耐ブリード性	原 色		5級	5級		4級 (4-5)				5級

Note:

SUMIPLAST® RED HLG-Z

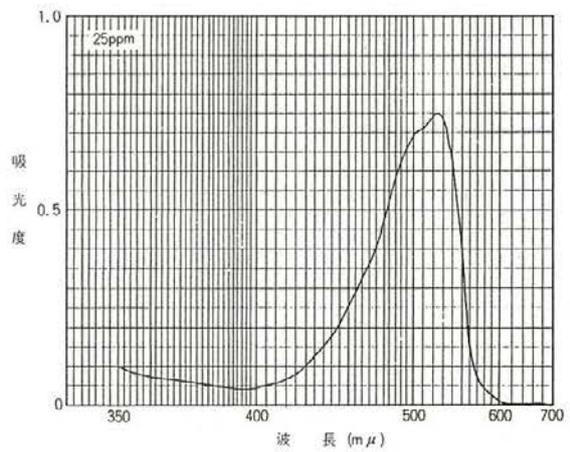
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-赤-131
-------	------------

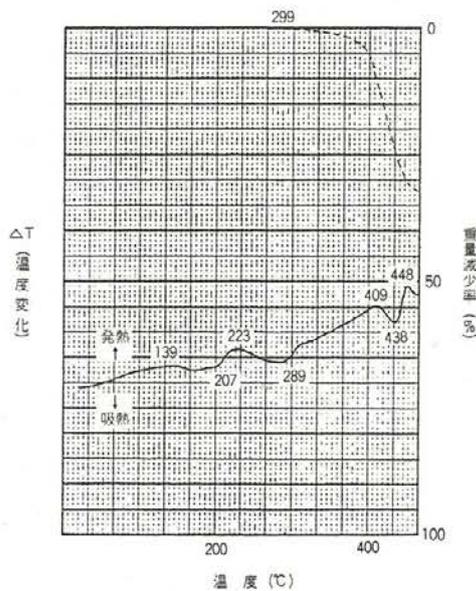
樹脂	食品			
	油	ア	水	酢
PS	○	○	○	○
AS	○	○	○	○
ABS	○	○	○	○
PMMA				
PA				
PET				
PC				
PAN				
MS				
PBT				



吸収曲線



示差熱分析曲線



SUMIPLAST® RED HLB-Z

- 特徴
- 極めて鮮明な青味の赤色
 - 耐熱性、耐光性、耐ブリード性極めて優秀
 - スチレン系樹脂で、PL Zマーク

Color Index No.	
既存化学物質No	
TSCA	



(0.2%)

(0.1% + 0.5% TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

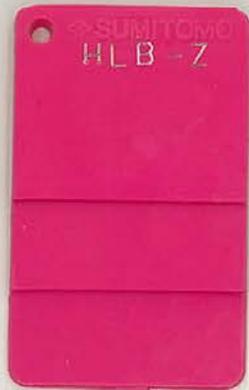
一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	深 赤 色		4.1 ml/g	249℃	アセトン	メチルエチルケトン
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチルアルコール	酢酸エチル	アセトン	メチルエチルケトン	MMAモノマー
	0.08	0.02	0.02	0.02	0.03	0.01
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	1級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	5-6級	6級	6級		6級				
	淡 色 (不透明)	5-6級	6級	5級						
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	290℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分以上				
耐ブリード性	原 色		5級	5級		3-4級 (4)				

Note:



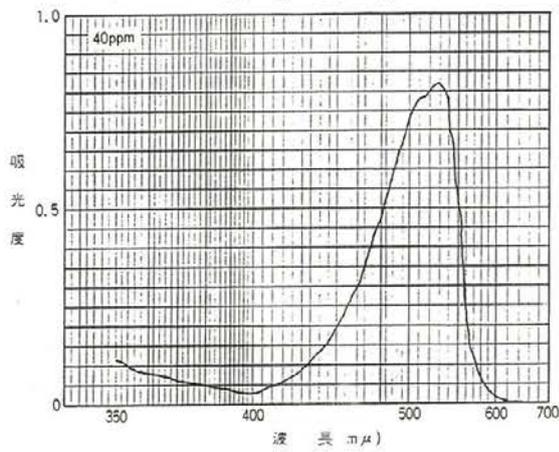
SUMIPLAST[®] RED HLB-Z

ポジティブリスト記載内容

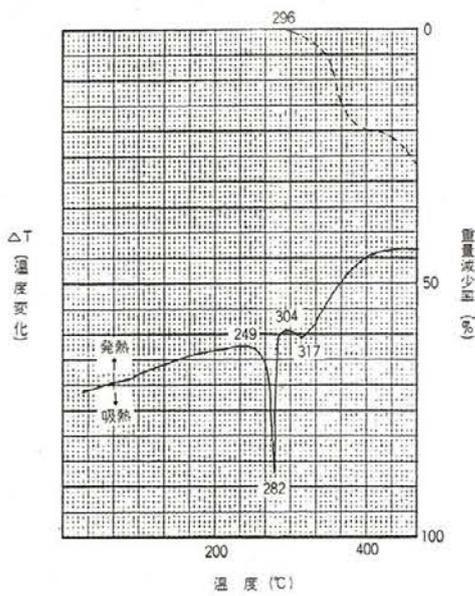
登録 No	2-32-赤-130
-------	------------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	○	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	○	○	○	○	○
PMMA					
PA					
PET					
PC					
PAN					
MS					
PBT					

吸収曲線



示差熱分析曲線





SUMIPLAST[®] RED H4GR

- 特徴
- 高着色力の黄味の赤色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好

Color Index No.	Solvent Red 179
既存化学物質No	5-5087
TSCA	Registered

(0.2%)

(0.1% + 0.4% TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	褐色	6.5 ml/g	240℃	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	0.05	0.1	0.01
	0.2	<0.01	0.06			
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	3級		○	○	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能		樹脂	GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
		耐 光 性	原色 (透明)	7-8級	7級	6-7級	8級	6級	6-7級	7級	5-6級
淡色 (不透明)	7級		6級	6級	7-8級		6級	7級			
耐 熱 性	淡色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 20分	300℃ 10分	300℃ 10分	
	原色		4-5級	4-5級		4級 (4)				4級	

Note:

SUMIPLAST® RED H4GR

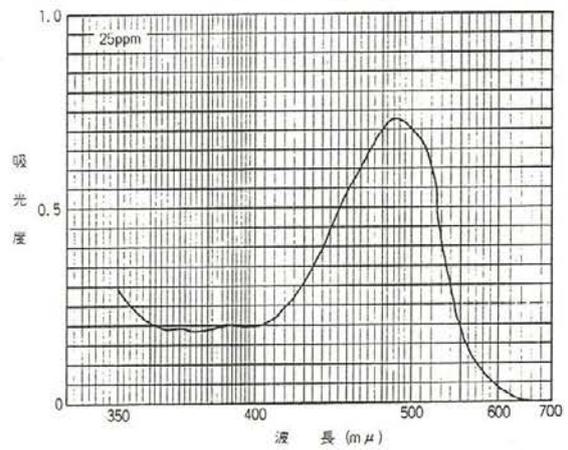
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-赤-118
-------	------------

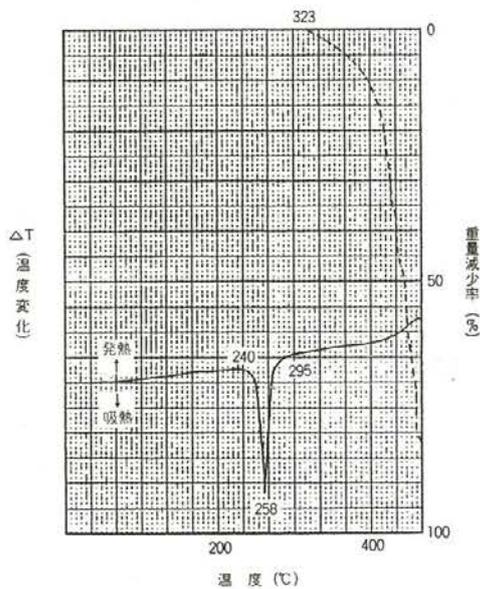
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○	○
PMMA	/	○	○	○	○
PA	/	/	○	○	○
PET	○	○	○	○	○
PC	○	○	○	○	○
PAN	/	○	○	○	○
MS					
PBT	/	○	○	○	○



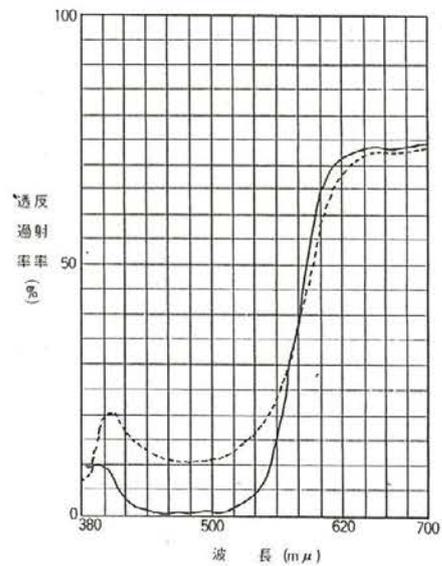
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線
(実線) (破線)



着色剤：透明0.01%，不透明0.01%+0.3%TiO₂

SUMIPLAST® RED HL2B

- 特徴
- 鮮明な少し青味の赤色
 - 耐熱性、耐光性、耐ブリード性優れる
 - PH酸性でPC樹脂に最適

Color Index No.	Solvent Red 151
既存化学物質No	5-3103
TSCA	Registered



(0.2%)

(0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	青 赤 色	9.1 ml/g	237℃	367℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.22	0.04	0.08	0.08	0.11	0.02
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		×	×	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	7級	5-6級	7級	8級	6級	7-8級	4級	6級	3-4級
	淡 色 (不透明)	6-7級	4-5級	5-6級	7級		6級	3-4級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 20分	300℃ 10分	300℃ 3分
耐ブリード性	原 色		4→5級	5級		3-4級 (3-4)				4-5級

Note:



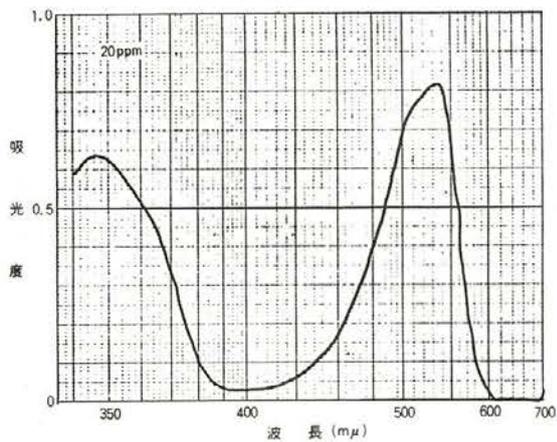
SUMIPLAST® RED HL2B

ポジティブリスト記載内容

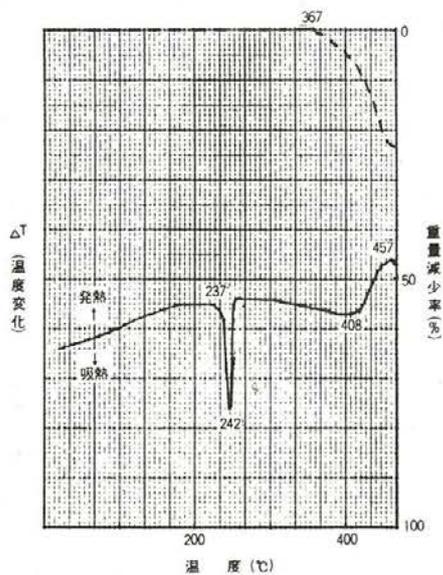
登録 No	2-32-赤-47
-------	-----------

樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	/	○	○	○	○
ABS	○	○	○	○	○
PMMA	/	/	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC					
PAN	○	/	○	○	○
MS	/	/	○	○	○
PBT	○	○	○	○	○

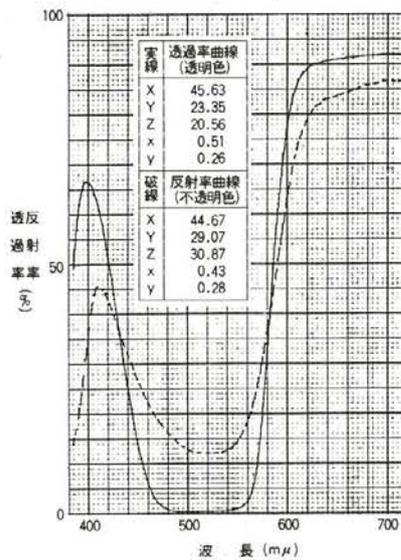
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.01%，不透明0.01%+0.3%TiO₂



SUMIPLAST® RED HL5B

- 特徴
- 鮮やかな相当青味の赤色
 - 耐熱性、耐光性、耐ブリード性優れる
 - PH酸性でPC樹脂に最適

Color Index No.	Solvent Red 52
既存化学物質No	5-3091
TSCA	Registered

(0.2%)

(0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	暗 赤 色	4.2 ml/g	264℃	288℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	0.08	0.01	0.02	0.02	0.01	0.05
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	5級		×	×	

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly- carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	5-6級	5級	5級	8級	4級	7級	3級	6級	4級
	淡 色 (不透明)	4級	4級	4級	7級		5級	3級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	300℃ 10分	200℃ 20分	300℃ 10分	300℃ 3分
耐ブリード性	原 色		4-5級	4-5級		3-4級 (3-4)				4-5級

Note:

SUMIPLAST® RED HL5B

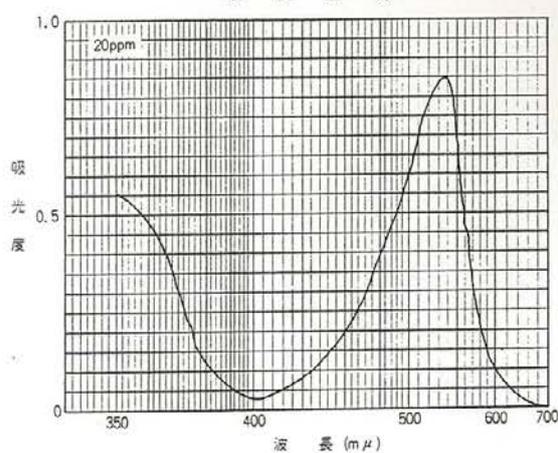
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-赤-129
-------	------------

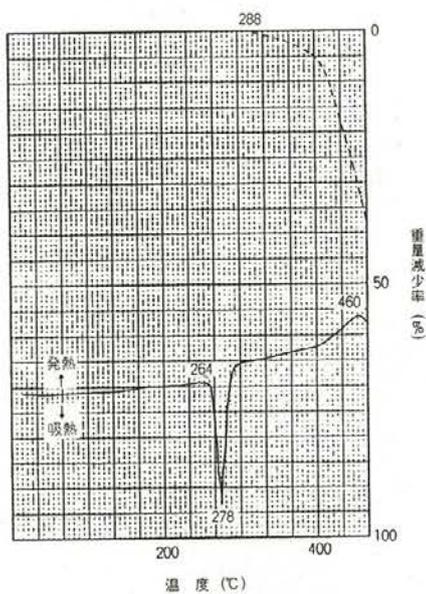
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	○	/	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	○	○	○	○	○
PMMA	○	/	○	○	○
PA					
PET	○	/	○	○	○
PC	○	○	○	○	○
PAN	/	/	○	○	○
MS	/	/	○	○	○
PBT	○	/	○	○	○



吸収曲線



示差熱分析曲線



SUMIPLAST® BORDEAUX HBL



- 特徴
- 鮮やかなボルドー色
 - 耐熱性、耐光性ともに良好

Color Index No.	Disperse Violet 26
既存化学物質No	5-2547
TSCA	Registered

(0.2%)

(0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
		暗 赤 色	2.5 ml/g	170℃	296℃	
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチル アルコール	酢酸エチル	アセトン	メチル エチルケトン	MMA モノマー
	3.1	0.17	4.9	4.7	1.9	5.3
耐 薬 品 性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐 触 媒 性	BPO	AIBN	MEKPO
	5 級	5 級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐 光 性	原 色 (透明)	7-8級	6 級	4 級	7-8級	4 級		5 級		
	淡 色 (不透明)	6-7級	5 級	3-4級	6-7級			5 級		
耐 熱 性	淡 色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	280℃ 3分		200℃ 20分		
耐ブリード性	原 色		4-5級	5 級		3 級 (3-4)				

Note:



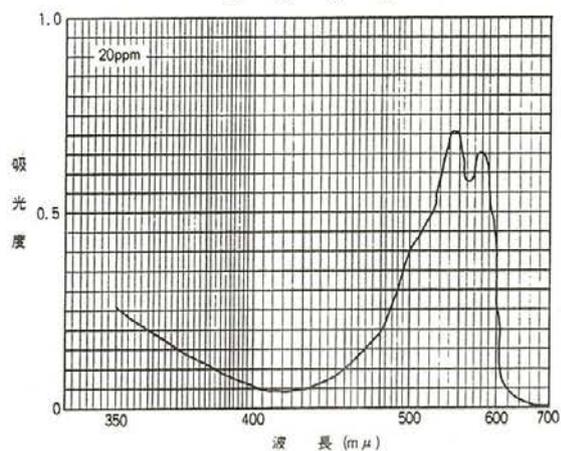
SUMIPLAST® BORDEAUX HBL

ポジティブリスト記載内容

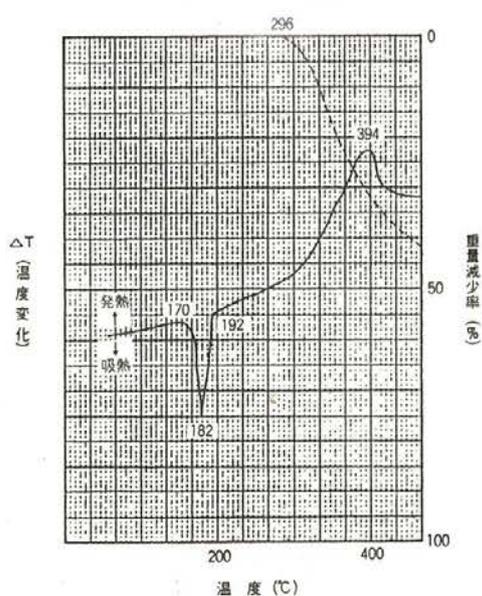
登録 No	2-32-赤-121
-------	------------

樹脂	食品			
	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○
AS	○	○	○	○
ABS	/	○	○	○
PMMA	/	○	○	○
PA				
PET	○	○	○	○
PC	○	○	○	○
PAN	/	/	○	○
MS	/	○	○	○
PBT	○	/	○	○

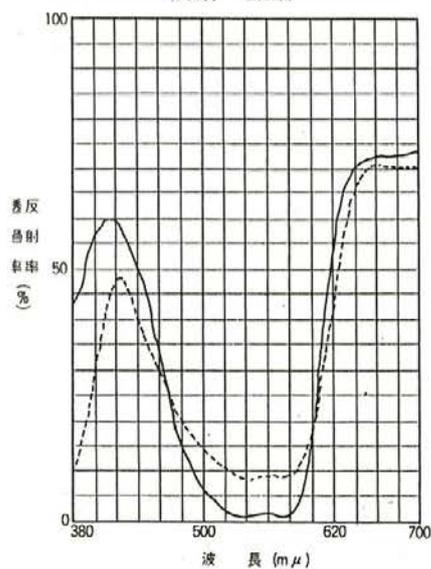
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線
(実線) (破線)



着色剤：透明0.01%，不透明0.01%+0.3%TiO₂



SUMIPLAST® BLACK H3B

- 特徴
- 高着色力の黒色
 - 耐熱性、耐光性ともに極めて優れ、エンジニアリングプラスチックにも最適
 - 耐ブリード性良好

(0.4%) (0.1%+0.5%TiO₂)

Resin	ABS
-------	-----

Color Index No.	mix
既存化学物質No	
TSCA	Registered

一般的性質

性 状	粉 見	カ サ	融 点	昇華開始温度		
	黒褐色	4.5 ml/g		300℃		
溶 解 度 (g/100ml)	トルエン	エチルアルコール	酢酸エチル	アセトン	メチルエチルケトン	MMAモノマー
耐薬品性 (1g/20ml/24hr)	5% HCl	5% NaOH	耐触媒性	BPO	AIBN	MEKPO
	5級	4級				

各種プラスチックでの堅ろう度

性能 \ 樹脂		GP-PS	HI-PS	ABS	PMMA	PBT	Poly-carbonate	Rigid PVC	PET	PA (ナイロン66)
耐光性	原色 (透明)	6-7級	6-7級	6-7級	6級	6級	7級	7級	7級	5級
	淡色 (不透明)	6級	4-5級	3級	6級		6-7級	6-7級		
耐熱性	淡色 (不透明)	280℃ 10分	280℃ 10分	270℃ 10分	250℃ 10分以上	300℃ 3分	320℃ 10分	200℃ 40分	300℃ 5分	300℃ 3分
耐ブリード性	原色		5級	5級		4級 (4)				5級

Note:

SUMIPLAST® BLACK H3B

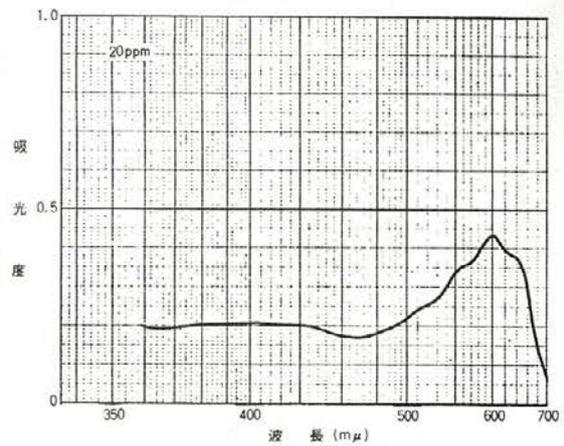
ポジティブリスト記載内容

登録 No	2-32-黒-9
-------	----------

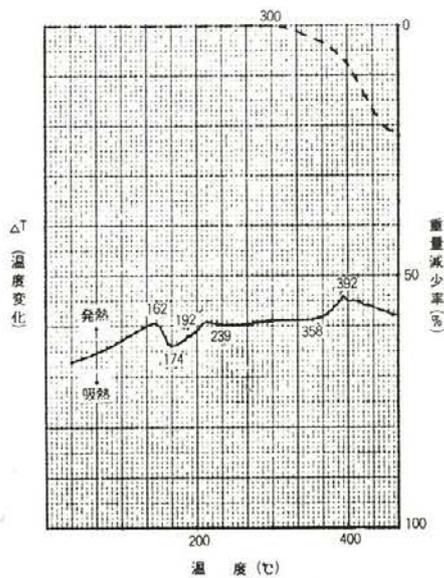
樹脂	食品	油	ア	水	酢
PS	/	○	○	○	○
AS	○	○	○	○	○
ABS	○	○	○	○	○
PMMA	○	○	○	○	○
PA					
PET	○	○	○	○	○
PC	○	○	○	○	○
PAN	/	○	○	○	○
MS	/	/	○	○	○
PBT	/	○	○	○	○



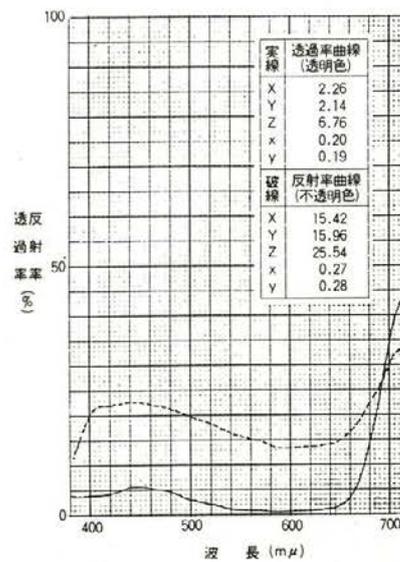
吸収曲線



示差熱分析曲線



透過率・反射率曲線



着色剤：透明0.01%，不透明0.01%+0.3%TiO₂