

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:



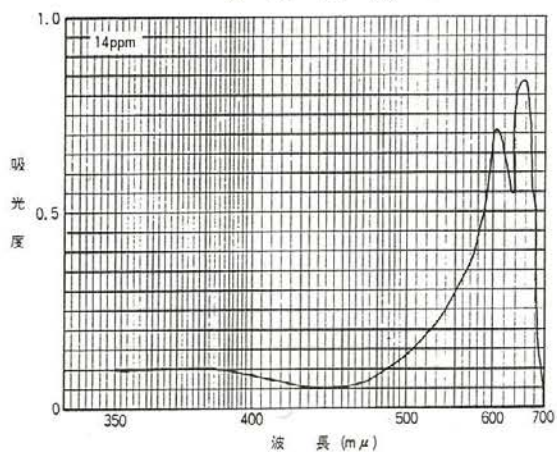
SUMIPLAST® BLUE GP

ポジティブリスト記載内容

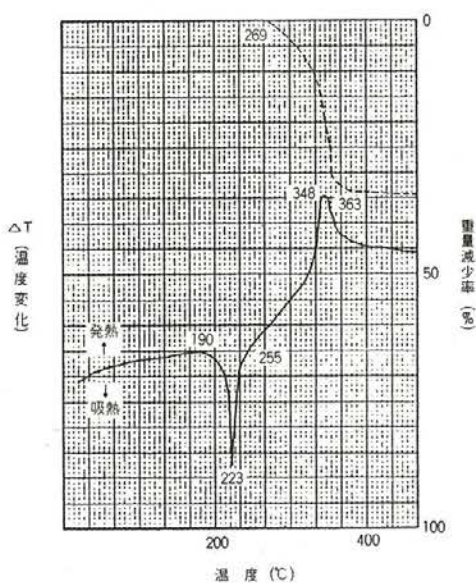
登録 No	2-32-青-56
-------	-----------

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

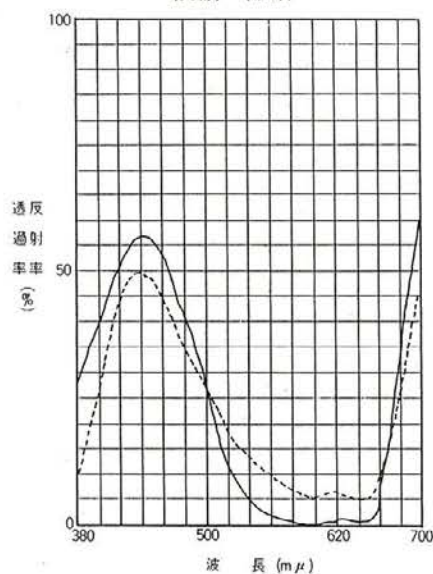
吸収曲線



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