

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:



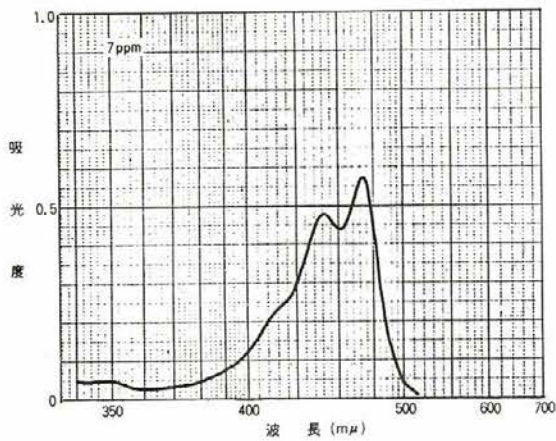
SUMIPLAST® YELLOW FL7G

ポジティブリスト記載内容

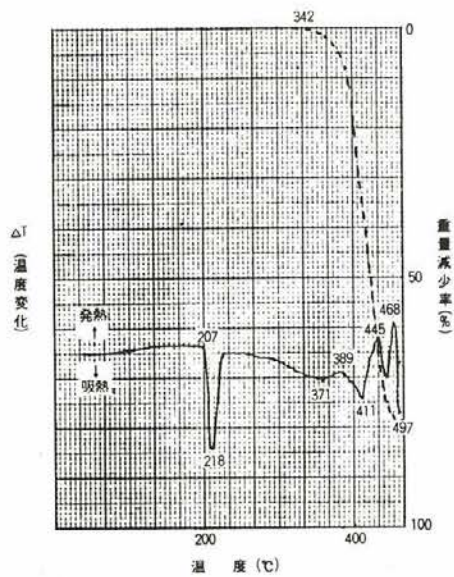
登録 No	2-32-黄-33
-------	-----------

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

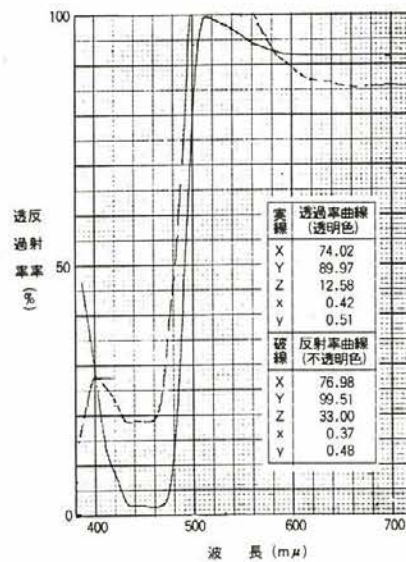
吸収曲線



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