

松翰塑胶

网址: www.shshsj.com 电话: 021-58958519
联系人: 13061808058(蒋先生) 13424755533(赵先生)

牌号: CAP Propionate 350A4861313 Clear Trsp 厂商: 伊士曼
Eastman 品牌: Tenite

材料标识	CAP-Plasticizer13%	颜色	透明/Transparent 黑色/Black
UL编号	E118289	厂商品牌	Tenite
用途	医疗/护理领域的应用	材料特性	增塑、高光泽度、高硬度、环保/绿色、可接触食品
材料形状	颗粒状/Resin		

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.20	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	0.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	1.50	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ASTM D785	85	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	34.5	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	40	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	44.7	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1590	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	320	J/m
-40°C	ASTM D256	100	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.460-1.490	
透射率 1520 μm	ASTM D1003	> 90.0	%
雾度 1520 μm	ASTM D1003	< 8.5	%

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 退火	ASTM D648	86	°C
1.80MPa 退火	ASTM D648	78	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	103	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	6.0E-5—9.0E-5	cm/cm / °C
导热系数	JIS R2618	0.25	W/m/K
比热		1260-1670	J/Kg/°C

电气性能	测试标准	数据	单位
------	------	----	----

体积电阻	ASTM D257	1.0E+13 - 1.0E+15	Ω.cm
绝缘强度	ASTM D149	12-19	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.5mm	HB