

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 360E3V45512 Water Clear** 厂商: **伊士曼**
Eastman 品牌: **Tenite**

材料标识	CAP-Plasticizer12%	颜色	本色/Natural colour 透明/Transparent 黑色/Black
厂商品牌	Tenite	用途	电气用具、生活消费品、医疗/保健
材料特性	增塑、高光泽度、高硬度、环保/绿色、良好的韧性	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	0.20	%
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	78	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	31.7	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	45	%
弯曲强度			
23°C	ASTM D790	41.4	Mpa
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	1450	Mpa
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ASTM D256	420	J/m
-40°C	ASTM D256	110	J/m

光学性能	测试标准	数据	单位
折射率	ASTM 542	1.460	
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	83	°C
1.80MPa 退火	ASTM D648	75	°C
维卡软化温度	ASTM 1525	96	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	2.0E-5	cm/cm / °C
导热系数	JIS R2618	0.25	W/m/K
比热		1260	J/Kg/°C

电气性能	测试标准	数据	单位
绝缘强度	ASTM D149	12	KV/mm