

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: **TPE DYM350BK** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Hytrel**

材料标识	TPC-ET-PBT	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Hytrel	材料特性	热稳定性
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ASTM D792	1.18	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ASTM D995	1.30	%
横向方向	ASTM D995	1.40	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ASTM D570	0.60	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ASTM D1238	15	g/10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ASTM D2240	55	
邵氏D210	ASTM D2240	50	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ASTM D638	35	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ASTM D638	600	%
拉伸模量			
23°C	ASTM D638	370	Mpa
撕裂强度			
横行方向		110	KN/m
弯曲模量			
23°C	ASTM D790	430	Mpa

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度			

玻璃转化温度	ASTM D648	-55	°C
熔融温度	ASTM D4591	222	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ASTM D696	1.8E-4	cm/cm / °C
横行方向	ASTM D696	1.8E-4	cm/cm / °C
脆化温度	ASTM D746	-100	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	ASTM D257	> 1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	ASTM D257	5.0E+14	Ω.cm
绝缘强度			
2.03mm	ASTM D149	20	KV/mm

注塑成型条件		建议值	单位
注塑温度			
螺筒后部温度		180-210	°C
螺筒中部温度		180-210	°C
螺筒前部温度		180-210	°C
模头温度		180-210	°C

挤出成型条件		建议值	单位
干燥时间		3	Hr
第1气缸区温度		140-140	°C
第3气缸区温度		160-160	°C
第5气缸区温度		180-180	°C
模具温度		180-180	°C