

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 G5544** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Hytrel**

材料标识	TPC-ET	颜色	本色/Natural colour
UL编号	E41938	厂商品牌	Hytrel
用途	薄膜 片材 型材	材料特性	热稳定剂
材料形状	颗粒状/Resin	加工方式	注射成型/Injection molding 挤出成型/Extrusion molding 吹塑成型/Blow molding 浇铸成型/Cast molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.2	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.6	%
横向方向	ISO 294-4	1.6	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	2.2	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.4	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	10	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ISO 868	56	
邵氏D210	ISO 868	51	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	33	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	290	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	200	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	110	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	85	Mpa
撕裂强度			

横行方向	ISO 34-1	110	KN/m
悬壁梁无缺口冲击强度			
拉伸冲击强度	ISO 8256/1	285	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
维卡软化温度			
玻璃转化温度	ISO 11357-2	-35	°C
熔融温度	ISO 11357-3	214	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.2E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.9E-4	cm/cm / °C
脆化温度	ISO 974	-61	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	3.0E+12	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
绝缘强度			
2.03mm	IEC 60243-1	19	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	600	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	0.79mm	-

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