

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: **TPC-ET 3078** 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 吹塑成型应用 片材 型材	材料特性	紫外线稳定
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 热成型/Thermoforming 浇铸成型/Cast molding

物理性能	测试标准	数据	单位
比重	ISO 1183	1.07	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.60	%
横向方向	ISO 294-4	0.60	%
吸水率			
(23°C,24 hr,2.00mm)	ISO 62	0.80	%
(23°C,50RH,2.00mm)	ISO 62	0.20	%
熔融流动指数			
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	5.00	g/10min
190°C / 2.16Kg	ISO 1133	5.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ISO 868	30	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	24	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	>300	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	24	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	22	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	18	Mpa
撕裂强度			

垂直方向	ISO 34-1	80	KN/m
横行方向	ISO 34-1	70	KN/m
弯曲模量			
23°C	ISO 178	21	Mpa

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	-60	°C
熔融温度	ISO 11357-3	177	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	1.8E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	2.1E-4	cm/cm / °C
脆化温度	ISO 974	-98	°C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	9.0E+12	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	2.0E+14	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	18	KV/mm

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB