

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 RS R4275 BK316** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Hytrel**

材料标识	TPC-ET	颜色	黑色/Black
厂商品牌	Hytrel	用途	薄膜、吹塑应用
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 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	1.17	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	1.9	%
横向方向	ISO 294-4	1.4	%
吸水率	ISO 62	0.50	%
熔融流动指数			
230°C / 10Kg	ISO 1133	6	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ISO 868	50	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	35	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	300	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	150	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	140	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	90	Mpa
撕裂强度			
横行方向	ISO 34-1	140	KN/m
简支梁缺口冲击强度			
-30°C	ISO 179/1eA	160	kJ/m ²

-40°C	ISO 179/1eA	45	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	-30	°C
熔融温度	ISO 11357-3	190	°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	1.9E-4	cm/cm / °C
脆化温度	ISO 974	-70	°C