

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 40F5 NC010 厂商: 杜邦 Dupont 品牌: Hytrel

材料标识	TPC-ET	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Hytrel	用途	薄膜、制片
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	1.11	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.70	%
横向方向	ISO 294-4	0.90	%
熔融流动指数			
220°C / 2.16Kg	ISO 1133	9.00	cm ³ /10min

硬度	测试标准	数据	单位
邵氏D	ISO 868	37	

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	25	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	800	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	45	Mpa
撕裂强度			
垂直方向	ISO 34-1	100	KN/m
横行方向	ISO 34-1	100	KN/m
弯曲模量			
23°C	ISO 178	50	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	-95	°C
熔融温度	ISO 11357-3	190	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	2.1E-4	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	2.0E-4	cm/cm / °C
脆化温度	ISO 974	-95	°C