

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: **PBT HR5315HF NC010** 厂商: **杜邦 Dupont** 品牌: **Crastin**

材料标识	PBT	颜色	本色/Natural colour
厂商品牌	Crastin	用途	汽车行业
材料特性	脱模剂. 阻燃	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	ISO 1183	1.37	g/cm ³
收缩率			
垂直方向	ISO 294-4	0.50	%
横向方向	ISO 294-4	1.10	%
吸水率			
(23°C, 24 hr)	ISO 62	0.40	%
(23°C, 50RH)	ISO 62	0.15	%

硬度	测试标准	数据	单位
洛氏硬度	ISO 2039-2	115	R

机械性能	测试标准	数据(常态)	单位
拉伸强度			
23°C	ISO 527-2	95.0	Mpa
断裂伸长率			
23°C	ISO 527-2	3.00	%
拉伸模量			
23°C	ISO 527-2	5200	Mpa
拉伸蠕变模量			
1 Hr	ISO 899-1	5000	Mpa
1000 Hr	ISO 899-1	4200	Mpa
弯曲强度			
23°C	ISO 178	150	Mpa
弯曲模量			
23°C	ISO 178	4700	Mpa
简支梁缺口冲击强度			

23°C	ISO 179/1eA	10	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eA	7.0	kJ/m ²
简支梁无缺口冲击强度			
23°C	ISO 179/1eU	60	kJ/m ²
-30°C	ISO 179/1eU	30	kJ/m ²
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	ISO 180/1A	10	kJ/m ²
-30°C	ISO 180/1A	10	kJ/m ²
-40°C	ISO 180/1A	6.0	kJ/m ²

热性能	测试标准	数据	单位
热变形温度			
0.45MPa 未退火	ISO 75-2/Bf	220	°C
1.80MPa 未退火	ISO 75-2/Af	200	°C
维卡软化温度			
玻璃转化温度	ISO 11357-2	65.0	°C
熔融温度	ISO 11357-3	225	°C
线膨胀系数			
垂直方向	ISO 11359-2	4.1E-5	cm/cm / °C
横行方向	ISO 11359-2	1.1E-4	cm/cm / °C

电气性能	测试标准	数据	单位
体积电阻	IEC 60093	>1.0E+15	Ω.cm
表面电阻	IEC 60093	1.0E+14	Ω.cm
绝缘强度	IEC 60243-1	26	KV/mm
耗散因数	IEC 60250	325	V

阻燃性	测试标准	数据	单位
防火等级	UL-94	1.50 mm	HB