

产品说明

"Pro-fax" 6523 general purpose polypropylene homopolymer resin is available in natural and custom compounded colors.

"Pro-fax" 6523 resin has a UL yellow card RTI of 110°C to a minimum thickness of 0.040 inches and a flame rating of UL94HB to a minimum thickness of 0.058 inches. These ratings apply only to natural color resin.

Without exception, all potential activities for applications in the pharmaceutical, medical device, laboratory and diagnostics area have to be discussed with the relevant Technical (P & AD) and Business contacts first. To discuss a medical/pharmaceutical application please contact: your local Distributor or your local Basell contact.

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲		
性能特点	• 刚性，良好 • 高 ESCR (抗应力裂纹)	• 抗溶解性 • 良好的耐热老化性能	• 耐化学性良好
用途	• 家用货品	• 汽车领域的应用：	• 医疗/护理领域的应用
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	0.898 g/cm ³		ASTM D792B
--	0.900 g/cm ³		ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	4.0 g/10 min		ASTM D1238
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度			
屈服 ²	33.8 MPa		ASTM D638
屈服, 23°C	30.0 MPa		ISO 527-2
伸长率			
屈服	12 %		ASTM D638
屈服, 23°C	12 %		ISO 527-2
弯曲模量			
1% 正割 ³	1340 MPa		ASTM D790A
23°C	1200 MPa		ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-40°C	1.2 kJ/m ²		
23°C	6.3 kJ/m ²		
悬臂梁缺口冲击强度			
23°C	43 J/m		ASTM D256A
-40°C	1.6 kJ/m ²		ISO 180
23°C	6.3 kJ/m ²		ISO 180
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	86		ASTM D785
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	82.0 °C		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	84.0 °C		ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	52.0 °C		ISO 75-2/A

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 50 mm/min

³ 1.3 mm/min