

Pro-fax SG702

聚丙烯共聚物

LyondellBasell Industries

Technical Data

产品说明			
Pro-fax SG702 high flow, high impact polypropylene copolymer resin is designed for injection molding applications and is available in pellet form. Pro-fax SG702 resin has a UL yellow card RTI of 65°C and a flame rating of UL94HB; these apply to all colors at a minimum thickness of 0.059 inches.			
总体			
性能特点	• 刚性，良好	• 流动性高	• 耐低温撞击
用途	• 家用货品	• 汽车内部零件	• 塑料改性
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 注射成型		
物理性能			
	额定值	单位制	测试方法
比重			
--	0.900 g/cm³		ASTM D792B
23°C	0.900 g/cm³		ISO 1183
熔流率 (230°C/2.16 kg)	18 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 ⁴	20.7 MPa		ASTM D638
屈服, 23°C	20.0 MPa		ISO 527-2
伸长率			
屈服	5.0 %		ASTM D638
屈服, 23°C	5.0 %		ISO 527-2
弯曲模量			
1% 正割 ⁵	1030 MPa		ASTM D790A
23°C	1040 MPa		ISO 178
薄膜			
	额定值	单位制	测试方法
Dart Drop Test ⁶ (-29°C)	> 61.0 J		Internal Method
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	4.3 kJ/m²		
23°C	26 kJ/m²		
悬壁梁缺口冲击强度			
23°C	无断裂		ASTM D256A
-40°C	4.6 kJ/m²		ISO 180
23°C	31 kJ/m²		ISO 180
热性能			
	额定值	单位制	测试方法
热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	85.0 °C		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	73.0 °C		ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	48.0 °C		ISO 75-2/A
RTI Elec (1.50 mm)	65.0 °C		UL 746

Pro-fax SG702

聚丙烯共聚物

LyondellBasell Industries

热性能	额定值 单位制	测试方法
RTI Imp (1.50 mm)	65.0 °C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	65.0 °C	UL 746
可燃性	额定值 单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.50 mm, All Colors)	HB	UL 94