

Technical Data

产品说明

Pro-fax 6524 polypropylene homopolymer is available in pellet form. This resin is typically used in injection molding applications and offers very good resistance to aging at elevated temperatures in both wet and dry environments.

For regulatory compliance information see Pro-fax 6524 Product Stewardship Bulletin (PSB).

总体

性能特点	• 刚性，良好 • 高 ESCR (抗应力裂纹)	• 均聚物 • 抗溶解性	• 良好的耐热老化性能 • 耐化学性良好
用途	• 电器用具		
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	0.898	g/cm³	ASTM D792B
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 ⁴ (屈服)	33.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	12	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割 ⁵	1380	MPa	ASTM D790A
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度 (23°C)	53	J/m	ASTM D256A
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	88.0	°C	ASTM D648
老化	额定值	单位制	测试方法
Oven Aging			Internal Method
150°C	3.6	month	
150°C ⁶	2.6	month	

