

Purell RP373R

聚丙烯无规共聚物

LyondellBasell Industries

产品说明

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 Purell RP373R is a polypropylene random copolymer containing a slip agent. It exhibits a good transparency.
Purell RP373R is designed for empty disposable two - part syringes which are not to be supplied in the same package as the medication itself.
Purell RP373R is suitable for food contact.

总体

添加剂	• 增滑剂		
性能特点	• 光滑性 • 光学性能	• 可用环氧乙烷消毒 • 流动性中等	• 耐高压加热性 • 无规共聚物
用途	• 医疗/护理领域的应用		
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
密度	0.900	g/cm³	ISO 1183
熔流率	25	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	950	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (屈服)	27.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变			ISO 527-2
屈服	14	%	
断裂	> 50	%	
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
0°C	1.0	kJ/m²	
23°C	5.3	kJ/m²	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
0°C	56	kJ/m²	
23°C	无断裂		
硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (支撑 D)	64		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	76.0	°C	ASTM D648 ISO 75-2/B
维卡软化温度			
--	130	°C	ISO 306/A50
--	72.0	°C	ISO 306/B50
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度 (1000 µm, 注塑)	9.0	%	ASTM D1003

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。