

FHR Polypropylene P9M7R-056

Polypropylene Homopolymer

Flint Hills Resources, LP

产品说明

DESCRIPTION: Specialty Homopolymer

FEATURES: Clarified, e-beam and Gamma radiation sterilizable and Autoclavable. Product does not contain animal derived components. Phthalate-free.

APPLICATIONS: Injection molding: Labware, Pipette tips

基本信息			
添加剂	澄清剂		
特性	电子束消毒	非邻苯二甲酸酯增塑剂	辐射消毒
	高压锅消毒	均聚物	清晰度,高
	无动物源性成分		
用途	实验室器具		
机构评级	DMF 未评级	FDA 21 CFR 177.1520(c) 1.1a	ISO 10993 Part 5
	USP 661	USP 85	USP 88
	USP 第VI类		
RoHS 合规性	联系制造商		
形式	粒子		
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/cm ³	ASTM D1505
熔流率(熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	55	g/10 min	ASTM D1238
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	103		ASTM D785
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	33.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (屈服)	9.5	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	1200	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	37	J/m	ASTM D256
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	105	°C	ASTM D648