

ColorRx® PE2-0400RX

高密度聚乙烯

Americhem

Technical Data

产品说明

PE2-0400RX is an injection molding grade of bimodal HDPE (high density polyethylene) with good impact strength and excellent Environmental Stress Cracking Resistance. It is suitable for healthcare applications and sterilizable by EtO, steam, and gamma radiation up to 35kGv.

总览

特性	<ul style="list-style-type: none">• 辐射消毒• 高 ESCR (抗应力开裂)	<ul style="list-style-type: none">• 高密度• 环氧乙烷消毒	<ul style="list-style-type: none">• 生物兼容性
用途	<ul style="list-style-type: none">• 药品包装	<ul style="list-style-type: none">• 医疗/护理用品	
形式	<ul style="list-style-type: none">• 粒子		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.954	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动 (3.18 mm)	1.0 到 2.0	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 ³ (屈服)	21.7	MPa	ASTM D638
伸长率 ³ (屈服)	10	%	ASTM D638
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	61		ASTM D785
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)	65.0	°C	ASTM D648

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。

³ 51 mm/min