

Rigidex® HD4820EA

高密度 (MMW) 聚乙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

Rigidex® HD4820EA是一种高密度 (MMW) 聚乙烯产品。它可以通过吹塑成型进行加工,在欧洲有供货。典型应用领域为:瓶子。

特性包括:

- 高光泽度
- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 共聚物
- 加工性能良好
- 坚硬

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 高 ESCR (抗应力开裂) • 高光 • 高密度 	<ul style="list-style-type: none"> • 共聚物 • 抗撞击性, 良好 • 可加工性, 良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 优良外观 • 中等分子量 • 中等硬度
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 吹塑成型应用 	<ul style="list-style-type: none"> • 瓶子 	
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> • 联系制造商 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 吹塑成型 		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.952	g/cm ³	ISO 1872
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.5	g/10 min	ISO 1133
抗环境应力开裂 ³ (50°C, BTT, F50)	35.0	hr	ASTM D1693
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	25.0	MPa	ISO 527-2/2/100
拉伸应变 (断裂, 23°C)	> 300	%	ISO 527-2/2/100
弯曲模量 ⁴ (23°C)	950	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	7.0	kJ/m ²	ISO 179
补充信息	额定值	单位制	测试方法
Bottle Stress Crack Resistance (60°C)	5.0	hr	内部方法