

Rigidex® HD5130EA

高密度聚乙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

Rigidex® HD5130EA is a high density polyethylene copolymer grade with a narrow molecular weight distribution, specially developed for injection and compression moulding applications requiring very high environmental stress cracking resistance.

Typical applications

- Caps & closures - non beverages such as chemicals, detergents, eau de javel
- Technical parts
- Bins

Benefits and Features

- Very high environmental stress cracking resistance
- Very high impact strength
- Low warpage
- Slip agent free grade

总体

性能特点	• 低翘曲性 • 高 ESCR (抗应力裂纹)	• 共聚物 • 抗撞击性, 高	• 窄分子量分布
用途	• 电气/电子应用领域 • 护罩	• 容器 • 外壳	
机构评级	• EU 94/62/EC		
形式	• 颗粒料		
加工方法	• 压缩模塑	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.952	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	2.4	g/10 min	ISO 1133
抗环境应力开裂 (23°C)	250	hr	ASTM D1693
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1200	MPa	ISO 527-2/1B
拉伸应力 (屈服)	27.0	MPa	ISO 527-2/1B
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179

补充信息

The value listed as Density ISO 1183, was tested in accordance with ISO 1872.