

Rigidex® HD6070UA

高密度聚乙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

Rigidex® HD6070UA is a UV-stabilised high density polyethylene grade with a narrow molecular weight distribution, suitable for a wide range of injection moulding applications.

Typical applications

- Crates
- Boxes
- Seats
- Pallets

Benefits and Features

- Easy processing
- High rigidity
- Good impact strength
- High warpage resistance
- Good weathering resistance

总体

添加剂	• 紫外线稳定剂		
特性	• 刚性, 高 • 高密度 • 抗弯曲	• 抗撞击性, 良好 • 抗紫外线性能良好 • 可加工性, 良好	• 耐气候影响性能良好 • 窄分子量分布
用途	• Pallets	• 装货箱	• 座椅
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	0.960	g/cm ³	ISO 1872
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	7.6	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ³ (屈服, 23°C)	31.0	MPa	ISO 527-2/2
弯曲模量 (23°C)	1300	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度	4.0	kJ/m ²	ISO 179
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	68		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	127	°C	ISO 306/A
熔融温度	132	°C	ASTM D2117
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	2300	J/kg/°C	
导热系数	0.48	W/m/K	ASTM C177