

Rigidex® HD5226EA-Y

高密度聚乙烯

INEOS Olefins & Polymers Europe

产品说明

Rigidex® HD 5226EA-Y is an easy flow high density polyethylene copolymer grade with a narrow molecular weight distribution, suitable for spinning and multifilaments.

总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"> • 低速凝固晶点 • 高拉伸强度 • 共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> • 抗气体褪色性 • 可加工性，良好 • 流动性高 	<ul style="list-style-type: none"> • 生产阶段，快 • 窄分子量分布
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 短纤维 • 无纺布 	<ul style="list-style-type: none"> • 细丝 • 医疗/护理领域的应用 	
RoHS 合规性	<ul style="list-style-type: none"> • 联系制造商 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 颗粒料 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 化合物挤出 	<ul style="list-style-type: none"> • 细丝挤出 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.953	g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	26	g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (屈服, 23°C)	26.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	200	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	1100	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	4.0	kJ/m ²	ISO 179
硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	66		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
维卡软化温度	123	°C	ISO 306/A50
熔融温度	131	°C	
线形膨胀系数 - 流动	0.00020	cm/cm/°C	ASTM D696
比热	2300	J/kg/°C	ASTM C351
导热系数	0.48	W/m/K	ASTM C177

补充信息

The value listed as Density ISO 1183, was tested in accordance with ISO 1872 annealed.
The value listed as Specific Heat ASTM C351, had no test standard defined.
Melting Point, ASTM D2117, DSC, 2nd heating: 131°C