

Rigidex® HD5218EA-Y

高密度聚乙烯共聚物

INEOS Olefins & Polymers Europe

Technical Data

产品说明

Rigidex® HD 5218EA-Y is a high density polyethylene copolymer grade with a narrow molecular weight distribution, suitable for spinning and multifilaments.

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 低速凝固晶点 • 高密度 • 共聚物 	<ul style="list-style-type: none"> • 抗气体褪色性 • 可加工性，良好 • 良好的流动性 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • 纤维 	<ul style="list-style-type: none"> • 医疗/护理用品
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"> • 细丝挤出 	<ul style="list-style-type: none"> • 纤维 (纺纱) 挤出 	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	0.952	g/cm ³	ISO 1872
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	18	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)	1000	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	1050	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 (23°C)	5.0	kJ/m ²	ISO 179
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	65		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/A
熔融温度 ³	131	°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