

Borealis PE MG9641

高密度聚乙烯

Borealis AG

Technical Data

产品说明

BorealisPEMG9641是一种高密度聚乙烯产品。

特性包括:

- 坚硬
- 耐冲击

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 高密度 • 抗撞击性, 良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 良好的流动性 • 窄分子量分布 	<ul style="list-style-type: none"> • 中等硬度
外观	<ul style="list-style-type: none"> • 自然色 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 注射成型 		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.964 g/cm ³	0.964 g/cm ³	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	8.0 g/10 min	8.0 g/10 min	ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量 (注塑)	174000 psi	1200 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 注塑)	3920 psi	27.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 注塑)	8.0 %	8.0 %	ISO 527-2/50
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-4°F (-20°C)	2.9 ft-lb/in ²	6.0 kJ/m ²	
73°F (23°C)	3.3 ft-lb/in ²	7.0 kJ/m ²	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D)	63	63	ISO 868
热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
热变形温度 (66 psi (0.45 MPa), 未退火)	171 °F	77.0 °C	ISO 75-2/B