

Borealis PE MG9601

高密度聚乙烯

Borealis AG

Technical Data

产品说明

MG9601 is a natural high-density polyethylene with high melt-index and narrow molecular weight distribution, which is produced in a low-pressure gas-phase process. The grade is characterized by excellent flow properties, minor distortion and high stiffness.

总体

性能特点	<ul style="list-style-type: none"> 尺寸稳定性良好 刚性，高 	<ul style="list-style-type: none"> 良好的流动性 窄分子量分布
用途	<ul style="list-style-type: none"> 薄壁包装 	<ul style="list-style-type: none"> 家用货品
外观	<ul style="list-style-type: none"> 自然色 	
形式	<ul style="list-style-type: none"> 颗粒料 	
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> 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 1183
熔流率 (190°C/2.16 kg)	31	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.0 到 2.0	%	No Standard
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量 (注塑)	1050	MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 注塑)	25.0	MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 注塑)	9.0	%	ISO 527-2/50
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-20°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	3.0	kJ/m ²	
硬度	额定值	单位制	测试方法
支撑硬度 (邵氏 D)	62		ISO 868
热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 ³ (0.45 MPa, 未退火)	71.0	°C	ISO 75-2/B
注射	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	180 到 240	°C	
模具温度	10.0 到 40.0	°C	
注射速度	快速		

注射说明

Holding Pressure: as low as possible