

Borealis PP HA507MO

聚丙烯均聚物

Borealis AG

Technical Data

产品说明

Borealis PP HA507MO是一种聚丙烯均聚物(PP Homopoly)产品。它可以通过挤出或压缩模塑进行加工,在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。Borealis PP HA507MO的应用领域包括薄板和工业应用。

特性包括:

- 高刚度
- 高抗环境应力断裂能力 (ESCR)
- 加工性能良好
- 均聚物
- 耐化学品

总体

特性	<ul style="list-style-type: none"> • 刚性, 高 • 高 ESCR (抗应力裂纹) 	<ul style="list-style-type: none"> • 均聚物 • 可加工性, 良好 	<ul style="list-style-type: none"> • 耐化学性良好 • 热稳定性
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 结构元件 	<ul style="list-style-type: none"> • 片材 	
形式	<ul style="list-style-type: none"> • 颗粒料 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> • 挤出 	<ul style="list-style-type: none"> • 压缩模塑 	

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	0.908 g/cm ³	0.908 g/cm ³	ISO 1183
熔流率			ISO 1133
190°C/5.0 kg	1.4 g/10 min	1.4 g/10 min	
230°C/2.16 kg	0.80 g/10 min	0.80 g/10 min	
230°C/5.0 kg	3.3 g/10 min	3.3 g/10 min	
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量 (注塑)	218000 psi	1500 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 注塑)	5370 psi	37.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 注塑)	7.0 %	7.0 %	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 (73°F (23°C))	2.9 ft·lb/in ²	6.0 kJ/m ²	ISO 179/1eA
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤)	100	100	ISO 2039-2
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)	277 °F	136 °C	ISO 75-2/B
挤出	额定值 (英制)	额定值 (公制)	
第1气缸区温度	374 到 446 °F	190 到 230 °C	
熔体温度	356 到 446 °F	180 到 230 °C	
模具温度	374 到 446 °F	190 到 230 °C	