

# Borealis PP MSC64T20

聚丙烯

Borealis AG

## Technical Data

### 产品说明

Borealis PP MSC64T20是一种聚丙烯产品,含有的填充物为20% 滑石填料。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货。 Borealis PP MSC64T20的应用领域包括户外应用、建筑应用和汽车行业。

特性包括:

- 良好的抗紫外线能力
- 耐候性好
- 耐热
- 紫外线稳定

### 总体

填料/增强材料	• 滑石填料, 20% 填料按重量
添加剂	• 紫外线稳定剂
性能特点	• 抗紫外线性能良好      • 良好的耐热老化性能      • 耐气候影响性能良好
用途	• Roof Vents      • 汽车领域的应用 :      • 室外应用
形式	• 颗粒料
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.05 g/cm <sup>3</sup>	1.05 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率			ISO 1133
230°C/2.16 kg	12 g/10 min	12 g/10 min	
230°C/5.0 kg	50 g/10 min	50 g/10 min	
收缩率	1.2 %	1.2 %	ISO 294-4
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸应力 (屈服, 73°F (23°C), 注塑)	4060 psi	28.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 73°F (23°C), 注塑)	3.9 %	3.9 %	ISO 527-2/50
弯曲模量 <sup>2</sup> (73°F (23°C), 注塑)	377000 psi	2600 MPa	ISO 178
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)	1.1 ft·lb/in <sup>2</sup>	2.3 kJ/m <sup>2</sup>	
73°F (23°C)	2.0 ft·lb/in <sup>2</sup>	4.2 kJ/m <sup>2</sup>	
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-4°F (-20°C)	14 ft·lb/in <sup>2</sup>	30 kJ/m <sup>2</sup>	
73°F (23°C)	34 ft·lb/in <sup>2</sup>	71 kJ/m <sup>2</sup>	
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
球压硬度 (H 358/30)	11000 psi	76.0 MPa	ISO 2039-1
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	270 °F	132 °C	ISO 75-2/B
264 psi (1.8 MPa), 未退火	147 °F	64.0 °C	ISO 75-2/A
维卡软化温度			
--	302 °F	150 °C	ISO 306/A50
--	176 °F	80.0 °C	ISO 306/B50

### 补充信息

The value listed as Molding Shrinkage ISO 294-4 was tested in accordance with Borealis Method. LTHA, Borealis Method, 150°C: >700 hr

## Borealis PP MSC64T20

聚丙烯

Borealis AG

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
干燥温度	176 °F	80.0 °C
干燥时间	3.0 hr	3.0 hr
加工 (熔体) 温度	410 到 500 °F	210 到 260 °C
模具温度	86.0 到 122 °F	30.0 到 50.0 °C
注射速度	中等	中等