

Bergamid™ B80 black

聚酰胺 6
普立万公司

Technical Data

产品说明

Bergamid™ B80 black 是一种聚酰胺 6 (尼龙 6) 产品,。 它,在欧洲有供货。

- 特性包括:
- 通过 ROHS 认证
 - 高粘度

总览

特性	• 高粘度
RoHS 合规性	• RoHS 合规
形式	• 粒子

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 ³	1.13 g/cm³	DIN 53479
K-Value ⁴	76.0 到 81.0	

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C, 4.00 mm, 注塑)	3000 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (屈服, 23°C, 4.00 mm, 注塑)	80.0 MPa	ISO 527-2/50
拉伸应变 (屈服, 23°C, 4.00 mm, 注塑)	4.0 %	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
-30°C	5.0 kJ/m²	
23°C	7.0 kJ/m²	
简支梁无缺口冲击强度		ISO 179/1eU
-30°C	无断裂	
23°C	无断裂	

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度		
0.45 MPa, 未退火	170 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	65.0 °C	ISO 75-2/A
最高使用温度		IEC 60216
-- ⁵	75 °C	
Short Time	175 °C	
熔融温度 (DSC)	223 °C	ISO 3146

电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+13 ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+15 ohms·cm	IEC 60093

注射	额定值 单位制
干燥温度	80 °C
干燥时间	< 4.0 hr
加工 (熔体) 温度	250 到 280 °C
模具温度	40 到 80 °C