

Bergamid™ B70 G15 H TM-Z SO6

聚酰胺 6
普立万公司

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Bergamid™ B70 G15 H TM-Z SO6 是一种聚酰胺 6 (尼龙 6) 产品,含有的填充物为 15% 玻璃纤维增强材料。它,在北美洲、非洲和中东、欧洲或亚太地区有供货。

特性包括:

- 通过 ROHS 认证
- 耐冲击
- 耐热

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet
搜索 UL 黄卡	• 普立万公司 • Bergamid™
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 15% 填料按重量
特性	• 高抗撞击性 • 良好的颜色稳定性 • 耐热性, 高
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 (23°C)	1.17 g/cm³	DIN 53479
熔速率 (熔体流动速率) (235°C/2.16 kg)	> 6.0 g/10 min	ISO 1133
熔融体积流量 (MVR) (235°C/2.16 kg)	> 5.00 cm³/10min	ISO 1133
灰份含量	15 %	ISO 3451

机械性能	额定值 单位制	测试方法
拉伸模量 (23°C, 4.00 mm)	5400 MPa	ISO 527-2/1
拉伸应力 (断裂, 23°C, 4.00 mm)	100 MPa	ISO 527-2/5
拉伸应变 (断裂, 23°C, 4.00 mm)	> 4.0 %	ISO 527-2/5

冲击性能	额定值 单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	> 17 kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度 (23°C)	75 kJ/m²	ISO 179/1eU

热性能	额定值 单位制	测试方法
热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	205 °C	ISO 75-2/B
最高使用温度		IEC 60216
-- ⁴	95 °C	
Short Time	190 °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+12 ohms	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+13 ohms·cm	IEC 60093

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料 ; 不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性 : 这些不能被视为规格。

³ ±0.03 g/cm³

⁴ Continuous (GTP 50% Tensile)



Bergamid™ B70 G15 H TM-Z SO6

聚酰胺 6

普立万公司

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

普立万公司

Cleveland, OH USA

电话: 866-PolyOne

Web: <http://www.polyone.com/>

分销商

PolyOne Distribution

PolyOne Distribution is a global distribution company. Contact PolyOne Distribution for availability of individual products by country.

电话: 800-894-4266

Web: <http://polyonedistribution.com/>

供货地区: Global

