

Grilon® BKZ-30

聚酰胺6

EMS-GRIVORY

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Grilon® BKZ-30是一种聚酰胺6 (尼龙6) 材料,含有的填充物为30% 玻璃珠。
该产品在北美洲、非洲和中东、拉丁美洲、欧洲或亚太地区有供货,加工方式为:注射成型。

Grilon® BKZ-30的主要特性有:

- 阻燃/额定火焰
- 通过 ROHS 认证
- 冲击改性

典型应用领域包括:

- 汽车行业
- 电气/电子应用
- 电气用具
- 工具
- 工业应用

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
资料 ¹	• Processing - Injection (German) • Processing - Pipe Extrusion (German) • Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• EMS-GRIVORY • Grilon®		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃珠, 30% 填料按重量		
添加剂	• 冲击改性剂		
特性	• 冲击改性		
用途	• 电气/电子应用领域 • 动力/其它工具 • 工业应用	• 家电部件 • 家用货品 • 汽车领域的应用	• 汽车内部零件 • 体育用品 • 消费品应用领域
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
形式	• 颗粒		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
密度	1.34	--	g/cm ³	ISO 1183
收缩率				ISO 294-4
横向流量	1.0	--	%	
流量	0.90	--	%	
吸水率				ISO 62
饱和, 23°C	8.0	--	%	
平衡, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
拉伸模量	3400	1900	MPa	ISO 527-2
拉伸应力 (断裂)	65.0	40.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	15	40	%	ISO 527-2
冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	8.0	kJ/m ²	
23°C	6.0	10	kJ/m ²	



冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
简支梁无缺口冲击强度				ISO 179/1eU
-30°C	70	90	kJ/m²	
23°C	70	90	kJ/m²	
硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
球压硬度	115	85.0	MPa	ISO 2039-1
热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ³	222	--	°C	ISO 11357-3
可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
可燃性等级 (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
补充信息	干燥	调节后的	单位制	测试方法
ISO Type	PA 6-HI, MHR, 14-030N, GB 30	--		ISO 1874

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 10°C/min

购买地点

供应商

EMS-GRIVORY

Sumter, SC USA

电话: 803-481-6171

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

分销商

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

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

供货地区: North America

Erteco Rubber & Plastics AB

电话: +46 8-587 517 00

Web: <http://www.erteco.se/>

供货地区: Denmark, Norway, Sweden

ESSE International - OMYA

ESSE International - OMYA is a Pan European distribution company. Contact ESSE International - OMYA for availability of individual products by country.

电话: +33-1-30-80-56-56

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

供货地区: Europe, Turkey

Telko Oy

Telko Oy is a Pan European distribution company. Contact Telko Oy for availability of individual products by country.

电话: +358-9-5211

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

供货地区: Belarus, Estonia, Finland, Latvia, Lithuania, Poland, Russian Federation, Ukraine