



Recyclon BG13H BK100

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

BG13H BK100 is a general purpose, recycled (100% post consumer), glass filled injection molding grade of PA 6.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
填料/增强材料	• 玻璃纤维增强材料, 13% 填料按重量
回收含量	• Post-Consumer (PCR), 100%
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.20	g/cm ³	ISO 1183
收缩率 - 流动 ²	0.40 到 0.60	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	783000	psi	ISO 527-1
拉伸应力	13100	psi	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.7	%	ISO 527-2
弯曲模量	653000	psi	ISO 178
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F)	1.9	ft-lb/in ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180
-22°F	1.4	ft-lb/in ²	
73°F	1.9	ft-lb/in ²	
热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (264 psi, 未退火)	365	°F	ISO 75-2/A
熔融温度	424	°F	ISO 11357-3

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² Is dependent on molding conditions particularly mold temperature.