HK:+852-69575415 China GuangDong:+13538586433 ShangHai:+18816996168

TEKNOR APEX

Recyclon BG43H BK100

Teknor Apex 公司 - 聚酰胺 6

一般信息

产品说明

BG43H 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, 43% 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	1.49	g/cm³	ISO 1183
收缩率 - 流动 [2]	0.10 到 0.30	%	ISO 294-4
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸模量	1.81E+6	psi	ISO 527-1
拉伸应力	23200	psi	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量	1.52E+6	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)	4.3	ft·lb/in²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180
-22°F	3.8	ft·lb/in²	
73°F	4.3	ft·lb/in²	
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)	392	°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.