



# Terraloy™ BP-18003A

Teknor Apex 公司 - 热塑淀粉 + HIPS

## 一般信息

### 产品说明

Terraloy BP-18, 003A 是一种热塑性淀粉/即用型高抗冲聚苯乙烯 (HIPS) 复合材料, 含有多达 30% 的 TPS 可再生物质。这种复合材料主要用于注射成型应用。

### 总览

材料状态	• 已商用: 当前有效
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 可更新资源
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.10		ASTM D792
Biobased Carbon Content	< 30	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	255000	psi	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	2520	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	17	%	ASTM D638
弯曲模量	220000	psi	ASTM D790B
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度	1.9	ft-lb/in	ASTM D256

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性: 这些不能被视为规格。