



Terraloy™ BP-13000A

Teknor Apex 公司 - 热塑淀粉 + PP

一般信息

产品说明

Terraloy BP-13000A 是一种热塑性淀粉/即用型聚丙烯 (PP) 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以及挤出应用。

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	• 挤出	• 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 / 比重	0.997		ASTM D792
Biobased Carbon Content	< 30	%	
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	163000	psi	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	3040	psi	ASTM D638
伸长率 (断裂)	75	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	154000	psi	ASTM D790B
弯曲强度 (5.0% 应变)	4720	psi	ASTM D790B
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度	1.2	ft-lb/in	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击	22	ft-lb/in	ASTM D4812

备注

¹ 一般属性: 这些不能被视为规格。