



Terraloy™ BP-20001A

Teknor Apex 公司 - 热塑淀粉 + 共聚多酯

一般信息

产品说明

Terraloy BP-20001A 是一种热塑性淀粉/即用型生物降解共聚酯复合材料,含有多达 40%的 TPS 可再生物质并且 100% 可降解。这种复合材料主要用于吹膜应用以及注射成型部件。

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	• 生物可降解	
形式	• 粒子		
加工方法	• 吹塑薄膜	• 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	1.27		ASTM D792
Biobased Carbon Content	< 40	%	
薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量 - MD	12500	psi	ASTM D882
割线模量 - TD	11900	psi	ASTM D882
抗张强度 - MD (断裂)	3770	psi	ASTM D882
抗张强度 - TD (断裂)	2940	psi	ASTM D882
伸长率 - MD (断裂)	520	%	ASTM D882
伸长率 - TD (断裂)	500	%	ASTM D882
落锤冲击	290	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度 - MD	300	g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 - TD	380	g	ASTM D1922
氧气传输速率	26	cm ³ /100 in ² /24 hr	ASTM D3985

备注

¹ 一般属性 : 这些不能被视为规格。