



# Terraloy™ BP-10000A

Teknor Apex 公司 - 热塑淀粉 + LLDPE

## 一般信息

### 产品说明

Terraloy BP-10001A 是一种热塑性淀粉/即用型线性低密度聚乙烯 (LLDPE) 复合材料, 含有高达 30% 的 TPS 可再生物质。这种复合材料主要用于吹膜应用。

### 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	• 吹塑薄膜

## 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	1.01		ASTM D792
Biobased Carbon Content	< 30	%	
薄膜	额定值	单位制	测试方法
割线模量 - MD	28000	psi	ASTM D882
割线模量 - TD	41800	psi	ASTM D882
抗张强度 - MD (断裂)	7690	psi	ASTM D882
抗张强度 - TD (断裂)	4480	psi	ASTM D882
伸长率 - MD (断裂)	480	%	ASTM D882
伸长率 - TD (断裂)	680	%	ASTM D882
落锤冲击	450	g	ASTM D1709
埃尔曼多夫抗撕强度 - MD	320	g	ASTM D1922
埃尔曼多夫抗撕强度 - TD	620	g	ASTM D1922
氧气传输速率	460	cm <sup>3</sup> /100 in <sup>2</sup> /24 hr	ASTM D3985
水蒸气透过性	0.58	g/100 in <sup>2</sup> /24 hr	内部方法

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性: 这些不能被视为规格。