

Terraloy™ BP-13000A

热塑淀粉 + PP

Teknor Apex公司

Technical Data

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。

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Technical Datasheet		
搜索 UL 黄卡	• Teknor Apex公司		
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	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	0.995	g/cm³	ASTM D792
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	1120	MPa	ASTM D638
抗张强度 (断裂)	21.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	75	%	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割	1060	MPa	ASTM D790B
弯曲强度 (5.0% 应变)	32.5	MPa	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	66	J/m	ASTM D256
无缺口悬臂梁冲击	1200	J/m	ASTM D4812
补充信息	额定值	单位制	
生物质含量	< 30.0		

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。
² 一般属性：这些不能被视为规格。