

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

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/cm ³	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
悬臂梁缺口冲击强度	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		