

Achieve™ Advanced PP6302E1

聚丙烯均聚物

产品说明

A high melt strength homopolymer with long chain branching that provides excellent processability in foamed applications.

总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Excellent Foam Properties ▪ Long Chain Branching ▪ Regrind and Blending Performance 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Strain Hardening ▪ Thermal and Acoustic Insulation ▪ 高刚性 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 高熔体强度
用途	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cap Liners ▪ Composites ▪ Heavy Transportation ▪ Material Handling 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Recyclable Food Packaging ▪ Reusable Durable Packaging ▪ 包装 ▪ 混料 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 建筑应用领域 ▪ 汽车领域的应用 ▪ 硬包装
外观	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 自然色 		
形式	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 粒子 		
加工方法	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Foam Blow Molding ▪ Foam Injection Molding 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 发泡挤出成型 ▪ 挤出 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 注射成型

物理性能

	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
熔流率 (230° C/2.16 kg)	1.9 g/10 min	1.9 g/10 min	ASTM D1238
密度	0.900 g/cm ³	0.900 g/cm ³	ExxonMobil Method

机械性能

	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
拉伸屈服强度 (2.0 in/min (51 mm/min))	5710 psi	39.4 MPa	ASTM D638
屈服伸长率 (2.0 in/min (51 mm/min))	5.2 %	5.2 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割			
0.051 in/min (1.3 mm/min)	296000 psi	2040 MPa	ASTM D790A
0.51 in/min (13 mm/min)	340000 psi	2340 MPa	ASTM D790B

冲击性能

	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (73° F (23° C))	0.88 ft · lb/in	47 J/m	ASTM D256A

热性能

	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
熔融峰值温度	329 ° F	165 ° C	ExxonMobil Method
DTUL @66psi - 未退火	253 ° F	123 ° C	ASTM D648