

ExxonMobil™ PP2822E2

聚丙烯均聚物

产品说明

A medium flow homopolymer resin designed for mono-oriented products like stretched tapes. It is produced with a catalyst system that does not include intentionally-added phthalate compounds.

总览

特性	<ul style="list-style-type: none"> Good Gauge Control No Intentionally Added Phthalates 	<ul style="list-style-type: none"> 良好的加工性能 中等流动性
用途	<ul style="list-style-type: none"> 带子 地毯背衬 	<ul style="list-style-type: none"> 绳索 线 织物
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"> 挤出 	

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)	4.0 g/10 min	4.0 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	5120 psi	35.3 MPa	ASTM D638
屈服伸长率	9.4 %	9.4 %	ASTM D638
弯曲模量 - 1% 正割			
0.051 in/min (1.3 mm/min)	234000 psi	1610 MPa	ASTM D790A
0.51 in/min (13 mm/min)	269000 psi	1850 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))	0.70 ft · lb/in	37 J/m	ASTM D256A
落锤冲击 (73° F (23° C))	13.0 in · lb	1.47 J	ASTM D5420

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
DTUL @66psi - 未退火	197 ° F	91.4 ° C	ASTM D648

硬度	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
洛氏硬度	105	105	ASTM D785