

ExxonMobil™ PP5032E3

聚丙烯均聚物

产品说明

PP 5032E3 是一种聚丙烯均聚物，用于生产单纤维、纺织行业织带、土工织物、包装、农业和渔业用粗绳和细绳的原纤化带，还适用于冷却辊和水浴线。

总览

特性	▪ 水携带性低		
用途	▪ 包装	▪ 消费品应用领域	▪ 重包装袋
	▪ 纤维	▪ 织物	
外观	▪ 自然色		
形式	▪ 粒子		
加工方法	▪ 挤出	▪ 热成型	▪ 细丝挤出

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)	3.0 g/10 min	3.0 g/10 min	ISO 1133
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
拉伸屈服应力	4790 psi	33.0 MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸屈服应变	9.0 %	9.0 %	ISO 527-2/1A/50
拉伸模量	209000 psi	1440 MPa	ISO 527-2/1A/1
弯曲模量 (0.079 in/min (2.0 mm/min))	207000 psi	1430 MPa	ISO 178

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73° F (23° C))	2.1 ft · lb/in ²	4.5 kJ/m ²	ISO 179/1eA

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	320 ° F	160 ° C	ASTM D3418
热变形温度 B 法 (0.45MPa) 未退火	187 ° F	86.0 ° C	ISO 75-2/B

硬度	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 15 秒)	70	70	ISO 868

法律声明

本产品不宜在医疗应用中使用，亦不应在任何此类应用中使用