

ExxonMobil™ PP

PP7032E3

注塑级共聚物牌号

简介

用于日用品、电池盒和工业用品的超高抗冲击共聚物树脂。对抗光剂无相互作用。

树脂特性	ASTM		ISO	
	方法	典型值 ¹	方法	典型值 ²
熔流指数 (230°C/2.16 kg)	D 1238	4.0 g/10 min		
密度	D 792	0.91 g/cm ³		
机械性能				
屈服拉伸强度 (2 in/min, 50 mm/min)	D 638	25 MPa		
屈服伸长率 (2 in/min, 50 mm/min)	D 638	7%		
弯曲模量, 1%正割 (0.05 in/min, 1.3 mm/min)	D 790A	1138 MPa		
弯曲模量, 10%正割 (0.05 in/min, 13 mm/min)	D 790B ²	1317 MPa		
挠曲模量, 0.05-0.25% Chord (0.08 in/min, 2 mm/min)			178	967 MPa
悬臂梁式冲击强度 缺口, 23°C (73°F)	D 256 方法A	未断裂	180-1A	38.6 KJ/m ² (部分断裂)
加德纳冲击强度 0.125 in (3.2 mm) 厚圆盘, -29°C (-20°F)	D 5420 几何 GC	28 J		
测量冲击强度, -30°C (2 mm厚板材)			ISO 6603-2	16 J
热性能				
热挠曲温度 66 psi, 455 Kpa	D 648	97°C	75-2	84°C
典型加工温度		200-250°C		

1. 相应数据为典型值，并不作为其规格。
2. 以上数据仅供参考。
3. 由ISO和ASTM测试方法得出的结果不存在直接相关性。

FDA认证

对于要求FDA证书的应用，请联系埃克森美孚代表以获取合格证明。