

# Paxon™ 7000 Series

## High Density Polyethylene Resin

产品说明	关键特性
Paxon™ 7000 系列交联茂金属高密度聚乙烯树脂具有卓越的耐环境应力开裂性、韧性、耐热性、抗冲击性和抗缺口失效性。这些树脂能理想地用在加工过程中对零配件填充率和卓越成品部件性能有要求的用途 Paxon™ 7000 系列牌号均具有长期紫外线稳定性。	<b>AddPacks:</b> Paxon™ 7003 (Natural) - Pellet Paxon™ 7004 (Natural) - 20 and 35 US Mesh Powders Paxon™ 7203 (Black) - Pellet Paxon™ 7204 (Black) - 20 and 35 US Mesh Powders

总览
应用 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 大型垃圾桶</li> <li>▪ 海事专用燃油箱</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 化工储罐</li> <li>▪ 农用产品</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 汽车零部件</li> <li>▪ 休闲旅游车 - 燃油箱</li> </ul>

物理性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
交联潜力	2.5	2.5	ExxonMobil Method

热性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
DTUL @66psi - 未退火	136 ° F	58 ° C	ASTM D648
DTUL @264psi - 未退火	100 ° F	38 ° C	ASTM D648

被铸造的物产	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 (50 mm/min))	2700 psi	19 MPa	ASTM D638
屈服伸长率 (2.0 in/min (50 mm/min))	10 %	10 %	ASTM D638
伸长率 (在断裂伸长时)	390 %	390 %	ExxonMobil Method
弯曲模量 - 1% 正割	110000 psi	760 MPa	ASTM D790B
抗环境应力开裂			ASTM D1693
10% Igepal, F0	> 1000 hr	> 1000 hr	
100% Igepal, F0	> 1000 hr	> 1000 hr	

冲击性能	典型数值 (英制)	典型数值 (公制)	测试方法
Impact Strength			ARM
-40° F (-40° C), 0.125 in (3.18 mm)	64 ft · lb	87 J	
-40° F (-40° C), 0.250 in (6.35 mm)	170 ft · lb	230 J	

**补充信息**

除了 ESCR 是基于模压样本测定之外，所有物理性能均基于 3 mm 的滚塑样本测定，除非注明的是其他值。

- 可以修改测试流程以适应操作条件或设施限制。

**法律声明**

本产品不宜在与食品接触的应用中使用。

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