ExxonMobil

Paxon™ 7000 XL Series

High Density Polyethylene Resin

产品说明

Paxon™ 7000 XL 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™ 7000XL 系列牌号均具 有长期紫外线稳定性。

关键特性

AddPacks:
Paxon™ 7003 XL (Natural) - Pellet
Paxon™ 7004 XL (Natural) - 20 and 35 US Mesh Powders
Paxon™ 7203 XL (Black) - Pellet
Paxon™ 7204 XL (Black) - 20 and 35 US Mesh Powders

总览

供货地区 [1]	▪ 北美洲	▪ 拉丁美洲	
应用	▪ 大型垃圾桶 ▪ 海事专用燃油箱	▪ 化工储罐 ▪ 农用产品	▪ 汽车零部件 ▪ 休闲旅游车 - 燃油箱
修订日期	▪ 01/13/2016		

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 (66 psi) - 未退火	142	˚F	61	˚C	ASTM D648
DTUL (264 psi) - 未退火	99	˚F	37	˚C	ASTM D648

压片性能	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 (50 mm/min))	2800	psi	19	MPa	ASTM D638
屈服伸长率 (2.0 in/min (50 mm/min))	20	%	20	%	ASTM D638
伸长率（在断裂伸长时）	710	%	710	%	ExxonMobil Method
弯曲模量 - 1% 正割	87000	psi	600	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)	75	ft · lb	102	J	
-40˚F (-40˚C), 0.250 in (6.35 mm)	190	ft · lb	258	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

备注

典型数值：此等典型数值不应被解释为规格。

[1] 在所标识的可供应区域的一个或多个国家/地区中可能无法供应此产品。请联系您的销售代表以获取完整的可供应国家/地区列表

ExxonMobil

Paxon™ 7000 XL Series
High Density Polyethylene Resin

标准免责声明中文译文 www.exxonmobilchemical.com/ContactUs

©2022 埃克森美孚。埃克森美孚（ExxonMobil），埃克森美孚的徽标（ExxonMobil logo）及连接的“X”设计和在本文件中使用的所有其他产品或服务名称，除非另有标明，否则均为埃克森美孚的商标。未经埃克森美孚的事先书面授权，不得分发、展示、复印或改变本文件。使用者可在埃克森美孚授权的范围内，分发、展示和/或复印本文件，但必须毫无改动并保持其完整性，包括所有的页眉、脚注、免责声明及其它信息。使用者不可将本文件全文或部份复制到任何网站。埃克森美孚不保证典型（或其它）数值。本文件包含的所有数据是基于代表性样品的分析，而不是实际运送的产品。本文件所含信息仅是所指明的产品或材料未与任何其它产品或材料结合使用时的相关信息。我们的信息基于收集之日被认为可靠的数据，但是，我们并不明示或暗示地陈述、担保或以其它方式保证此信息或所描述产品、材料或工艺的适销性、适宜于某一特定用途、不侵犯专利权、适用性、准确性、可靠性或完整性。使用者对在其感兴趣的领域使用该材料、产品或工艺所做的一切决定负全部责任。我们明确声明将不对由于任何人使用或依赖本文件所含任何信息而导致的或与此相关的直接或间接遭受或者产生的任何损失、损害或伤害承担责任。本文件不应视作我们对任何非埃克森美孚产品或工艺的认可，并且我们明确否认任何相反的含意。“我们”、“我们的”、“埃克森美孚化工”埃克森美孚产品方案业务”等词语均为方便而使用，埃克森美孚产品方案业务公司、埃克森美孚公司，或由它们直接或间接
控制的任何关联公司中的一家或者多家。

exxonmobilchemical.com