

XUS 61530.04

试验型聚乙烯树脂

概述

- 线性低密度聚乙烯
- 卓越的光学性能
- 符合美国食品药品监督管理局 FDA FCN (食品接触通告) 424 条规定
- 优异的加工性能
- 出众的物理性能
- 符合欧盟指令 2020/72/EEC (请参见备注)
- 完整细节请详参有关法规

XUS 61530.04 是新一代线性低密度聚乙烯 (LLDPE) 树脂产品, 在不影响物理性能的同时提供更出众的光学性能和加工性能。

物理性能	标称数值 (英制)	标称数值 (国际单位)	测试方法
比重	0.917	0.917	ASTM D792
熔融指数 (190°C/2.16 kg)	1.3 g/10 min	1.3 g/10 min	ASTM D1238
薄膜	标称数值 (英制)	标称数值 (国际单位)	测试方法
薄膜抗刺穿性能			陶氏方法
1.00 mil (25.4 µm)	349 ft·lb/in ³	28.9 J/cm ³	
正割模量			ASTM D882
2% 正割, MD: 1.00 mil (25.4 µm)	22603 psi	155.9 MPa	
2% 正割, TD: 1.00 mil (25.4 µm)	25467 psi	175.6 MPa	
拉伸强度			ASTM D882
MD: 屈服, 1.00 mil (25.4 µm)	1675 psi	11.8 MPa	
TD: 屈服, 1.00 mil (25.4 µm)	1578 psi	10.9 MPa	
MD: 断裂, 1.00 mil (25.4 µm)	5933 psi	40.9 MPa	
TD: 断裂, 1.00 mil (25.4 µm)	5599 psi	38.6 MPa	
拉伸伸长			ASTM D882
MD: 断裂, 1.00 mil (25.4 µm)	535 %	535 %	
TD: 断裂, 1.00 mil (25.4 µm)	682 %	682 %	
落镖冲击强度 (1.00 mil (25.4 µm))	340 g	340 g	ASTM D1709A
埃尔曼多夫撕裂强度			ASTM D1922
MD: 1.00 mil (25.4 µm)	357 g	357 g	
TD: 1.00 mil (25.4 µm)	593 g	593 g	
光学性能	标称数值 (英制)	标称数值 (国际单位)	测试方法
光泽 (45°, 1.00 mil (25.4 µm))	92	92	ASTM D2457
雾度 (1.00 mil (25.4 µm))	4.0 %	4.0 %	ASTM D1003

挤出工艺备注

吹塑薄膜的制造工艺条件:

- 口模间隙: 70 mil (1.8 mm)
- 口模直径: 6 in.

- 产能: 10 lb/hr/in. 口模圆圈
- 吹胀比: 2.5:1

备注

这些只是典型性质; 不可视为产品规格。用户应该通过自己的测试来验证这些结果。

产品监管

陶氏化学公司或其附属公司 (“陶氏”) 都抱着一个基本原则, 就是关怀所有制造, 分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础, 我们根据监管原则评核我们产品的安全、卫生和环境影响, 然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们的产品监管程序的成败取决于与陶氏产品有关的每一名人员 - 从每项产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。

客户注意事项

陶氏极力鼓励其客户从人员健康和环境保护出发, 全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用, 以保证陶氏产品不会被用于非原定的或未经试验的用途。陶氏职员随时乐意回答客户的问题, 并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前, 应查阅陶氏的产品数据, 包括安全数据表。陶氏可提供最新的安全数据表。

医疗应用政策

医疗应用限制注意事项: 陶氏不会故意或在明知的情况下将任何产品或服务 (简称 “产品”) 销售或提供样品用于以下商业性或开发性的用途:

- 与人体体液或内部组织长期或永久接触的应用。“长期” 是指连续使用超过 72 小时;
- 心脏修复仪器中, 不管这种仪器植入人体内多长时间 (“心脏修复仪器” 包括但不限于起搏器导管或仪器、人造心脏、心脏瓣膜、主动脉间气囊和控制系统、以及心室旁通辅助仪);
- 用在维持或延续生命的医疗设备中的关键部件; 或
- 专供孕妇的用途或者专门用于促进或影响人类生育的设备。

陶氏要求, 考虑将陶氏产品用于医疗用途的客户要通知陶氏以便可以进行适当的评估。

陶氏不会保证或宣称其产品适用于特定的医疗用途。医疗设备和药物制造商有确定陶氏产品应用在其产品上的安全性、合法性和技术适宜性的责任。关于陶氏产品应用于任何医疗用途的适宜性, 陶氏不会作出明确或暗示的保证。

声明

注意: 在此文件中的内容不得推定为授予可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地而异, 客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用, 并确保自己的工作场所以及处理规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。陶氏不提供任何保证; 对于产品的可售性或某一特定用途的适用性, 陶氏不提供任何明示或暗示的保证。

注意: 如果产品注明为 “试验” 品或 “开发” 品, 则表示: (1) 这种产品的技术规格可能尚未完全确定; (2) 在接触和使用这种产品时需要进行对其危害性的分析和特别注意; (3) 陶氏很有可能修改技术规格和/或停产; 和 (4) 尽管陶氏可能不时提供该等产品的样品, 但陶氏没有义务为任何使用或应用提供该等产品或以其他方式将该等产品商品化。

更多资料

北美洲		欧洲/中东	+800-3694-6367
美国和加拿大	1-800-441-4369		+32-3-450-2240
	1-989-832-1426	意大利	+800-783-825
墨西哥	+1-800-441-4369	南非	+800-99-5078
拉丁美洲		亚太地区	+800-7776-7776
阿根廷	+54-11-4319-0100		+60-3-7965-5392
巴西	+55-11-5188-9000		
哥伦比亚	+57-1-219-6000		
墨西哥	+52-55-5201-4700		

www.dowplastics.com

本文件只适用于亚太地区。
2010 年 3 月出版
© 2010 陶氏化学公司

