

ETFE HT-2188 美国科慕 高冲击耐热阻燃耐磨耐候性耐化学性耐水解耐溶剂高流动树脂转移模塑(RTM)注塑挤出

产品名称	ETFE HT-2188 美国科慕 高冲击耐热阻燃耐磨耐候性耐化学性耐水解耐溶剂高流动树脂转移模塑(RTM)注塑挤出
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	209.00/千克
规格参数	代理:华东一级代理 阻燃:V-0 产地:美国
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

Tefzel ETFE HT-2188

ETFE科慕化学(Chemours)产品描述

Tefzel ETFE HT-2188是一种特殊用途的氟塑料树脂，半透明，2.5毫米(0.1英寸)颗粒。与其他牌号的Tefzel相比，它具有更高的流速，低熔点和高的抗弯耐力。

Tefzel ETFE HT-2188和其他Tefzel氟塑料是可熔融加工的乙烯和四氟乙烯改性共聚物。它们是高性能树脂，与氟碳树脂相比，加工速度相对较高。它们具有机械韧性，并提供了良好的性能平衡。表1显示了Tefzel ETFE HT-2188的典型属性数据。

Tefzel ETFE HT-2188的相对高流速和低熔点使其特别适合高速加工，特别是挤出涂层或薄膜，以及细长，薄壁或复杂形状的注塑成型。它具有相对较低的弯曲模量和较高的弯曲耐力，使其适用于各种苛刻的应用。

由纯Tefzel ETFE HT-2188制成的正确加工产品对大多数溶剂和化学品都是惰性的，水解稳定，耐气候。推荐的高使用温度为150 °C(302 °F);在低温范围内保留有用的性能。介电性能等级和稳定性优异，按UL94标准阻燃等级为V-0。机械性能包括卓越的冲击强度、穿透性和耐磨性。

关于在火焰情况下的行为的陈述或数据并不打算反映这种材料或任何其他材料在实际火灾条件下所呈现

的危险。

ETFE HT-2188 美国科慕

高冲击耐热阻燃耐磨耐候性耐化学性耐水解耐溶剂高流动树脂转移模塑(RTM)注塑挤出

您好！我们是华东地区的一级代理商上海北塑洋国际贸易有限公司。我们很高兴为您介绍我们的产品ETFE HT-2188，这是一种来自美国科慕公司的优质树脂。

ETFE HT-2188 树脂具有多项出色的属性，包括高冲击性、耐热性、阻燃性、耐磨性、耐候性、耐化学性、耐水解性和耐溶剂性。这种树脂非常适合转移模塑（RTM）和注塑挤出等工艺。

高冲击性：ETFE HT-2188 树脂在承受冲击时表现出色，确保产品在使用过程中不易破裂。它是一种强韧的材料，适用于各种高要求的应用领域。

耐热性：该树脂具有优异的耐高温性能，能够在高温环境下保持稳定性，不会软化或变形。这使得它在一些需要耐高温的应用中表现出色。

阻燃性：ETFE HT-2188 树脂通过了V-0级别的阻燃测试，符合严格的安全标准。这意味着这种树脂具有较高的耐火性，能够有效减少火灾事故的风险。

耐磨性：该树脂表面硬度高，耐磨损，即使在长时间使用下，也能保持良好的外观和性能。它特别适用于那些容易受到磨损的环境。

耐候性：ETFE HT-2188 树脂具有出色的耐候性，能够抵抗紫外线辐射、大气污染和气候变化的影响。这使得它非常适合户外和长期暴露在自然环境中的应用。

耐化学性：该树脂对多种化学物质具有良好的耐受性，不易受到腐蚀或溶解。这使得它在化学工业和实验室等领域有着广泛的应用。

耐水解性和耐溶剂性：ETFE HT-2188 树脂能够抵御水解和溶剂侵蚀，保持其原有性能和稳定性。这使得它在一些湿润或有溶剂环境的应用中具有优势。

高流动性：该树脂具有出色的流动性，能够填充模具的细小空隙和复杂结构，确保产品的完整性和精度。

ETFE HT-2188 树脂是一种来自美国的优质产品，依靠其出色的性能在行业中享有盛誉。作为华东地区的一级代理商，我们能够提供给您具竞争力的价格，每千克仅为209元。购买ETFE HT-2188 树脂，您既能享受到优质产品的各项优势，又能获得我们出色的售后服务和技术支持。

我们诚挚邀请您与我们联系，了解更多关于ETFE HT-2188树脂的信息和定制方案。我们的团队将竭诚为您提供建议，并为您量身定制适合您需求的产品解决方案。

产品特性	高冲击耐热阻燃耐磨耐候性耐化学性耐水解耐溶剂高流动
------	---------------------------

颜色形状	粒状半透明
------	-------

成型方式	树脂转移模塑(RTM)注塑挤出吹塑模压
------	---------------------

技术参数物理性能	密度	值/单位	测试标准	测试条件
----------	----	------	------	------

				7 g/cm	ASTM D792
--	--	--	--	--------	-----------

熔体质量流动速率(MFR)

-	15 g/10min	ASTM D3159
吸水率	0.007 %	ASTM D570
堆积(视)密度	1.3 g/cm	Internal
机械性能值/单位/测试标准/测试条件		
-	40 Mpa	ASTM D3159
拉伸延伸率		
断裂(brk)	300 %	ASTM D3159
弯曲模量	860 Mpa	ASTM D790
抗压强度	38 Mpa	ASTM D 695
冲击性能值/单位/测试标准/测试条件		
悬臂梁缺口(20°)		
Notched)		
23 (73)	NB J/m	ASTM D256
热学性能值/系数/测试标准/测试条件		
-	126 E-6 mm/mm/	ASTM D E831
熔融温度(Tm)	230 ° C	ASTM D3418
连续使用温度		
-	150 ° C	Internal
燃烧性能值/单位/等级/测试标准/测试条件		
V-0	- mm	UL94
氧指数(LOI)	30~32 %	ASTM D 2863
电学性能值/单位/测试标准/测试条件		
介电常数(DK)	1.0E+15 Ohm-m	ASTM D257
1MHz	2.5~2.6 -	ASTM D 150
耗散因数(DF)		
1MHz	90 E-4	ASTM D150
绝缘强度	70 kV/mm	ASTM D149