

ETFE HT-2185 美国科慕 耐热阻燃 耐磨 耐候性 耐化学 耐溶剂 半透明 树脂转移模塑(RTM)注塑挤出

产品名称	ETFE HT-2185 美国科慕 耐热阻燃 耐磨 耐候性 耐化学 耐溶剂 半透明 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	210.00/千克
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-2185 ETFE科慕化学(Chemours)产品描述

Tefzel ETFE HT-2185是一种特殊用途的氟塑料树脂，可制成半透明的2.5毫米(0.1英寸)颗粒。与其他牌号的Tefzel相比，它具有更高的流量。

Tefzel ETFE HT-2185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-2185的典型属性数据。

Tefzel ETFE HT-2185的相对较高的流速使其特别适用于高速加工，特别是对于细长，薄壁或复杂形状的挤压涂层和注塑成型。由Tefzel ETFE HT-2185制成的模压或挤压产品优先用于在高温下不涉及显著弯曲或拉伸应力的用途。高粘度产品，如Tefzel ETFE HT-2181和Tefzel ETFE HT-2183是这些应用的。

由纯Tefzel ETFE HT-2185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。

华东一级代理：作为华东地区的一级代理商，我们公司与美国科慕公司合作，为您提供ETFE HT-2185树脂转移模塑(RTM)注塑挤出产品。这种半透明树脂是一种高性能材料，具有多种出色的特性，包括耐热、阻燃、耐磨、耐候性、耐化学品和耐溶剂。

阻燃级别：ETFE HT-2185树脂是经过阻燃处理的材料，达到了V-0级阻燃标准。这意味着在遭受火焰点燃的情况下，材料不会滋生燃烧，有效保护您的产品和设备免受火灾的危害。

产地优势：我们公司所供应的ETFE HT-2185树脂是由美国科慕公司生产的，确保了产品的优质和可靠性。美国科慕公司是特种树脂生产商之一，秉承着严格的质量控制标准，致力于提供高性能的工程材料。

耐热特性：ETFE HT-2185树脂在高温环境下具有出色的稳定性和耐久性。它能够承受高温达到150 的条件，适用于在高温环境中长期使用的应用，例如汽车引擎罩、航空航天部件等。

耐候性和耐化学品：这种树脂具有优异的耐候性和耐化学品性能，能够抵御紫外线辐射、氧化和腐蚀等自然环境因素对材料的破坏。，它还可以抵抗酸碱物质、溶剂和化学品的侵蚀，使其在各种恶劣条件下都能正常工作。

转移模塑(RTM)注塑挤出：ETFE HT-2185树脂适用于转移模塑(RTM)注塑挤出工艺，这种先进的工艺能够实现复杂形状的制造，提供更高的生产效率和质量。，通过该工艺，产品可以实现更精细的表面质感和更高的机械性能，满足各种应用的需求。

半透明性：ETFE HT-2185树脂在透光性方面表现出色，能够使光线透过材料，具有半透明的效果，为您的产品增添独特魅力。

价格优势：我们公司提供的ETFE HT-2185树脂的价格为每千克210元，物美价廉，比同类产品具有更高的性价比。

技术支持：作为华东地区的一级代理商，我们公司拥有丰富的经验和的技术团队，能够为您提供全方位的技术支持和咨询，确保您在使用ETFE HT-2185树脂时获得佳的性能和效果。

，ETFE HT-2185美国科慕树脂转移模塑(RTM)注塑挤出具备耐热、阻燃、耐磨、耐候性、耐化学和耐溶剂等多种出色特性，适用于各种领域的产品制造。作为华东地区的一级代理商，我们公司能够为您提供提供的产品，并为您提供全方位的技术支持。如果您有任何需求或疑问，欢迎随时与我们联系。

产品特性	耐热阻燃耐磨耐候性耐化学性耐水解耐溶剂		
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	值/单位	测试标准测试条件
密度	7 g/cm		ASTM D792
熔体质量流动速率(MFR)			
-	11 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	1000 Mpa	ASTM D790
抗压强度	38 Mpa	ASTM D 695
冲击性能(缺口测试标准测试条件 悬臂梁缺口(20° Notched)		
23 (73)	NB J/m	ASTM D256
热性能(系数测试标准测试条件 线性膨胀率(Coef)		
-	126 E-6 mm/mm/	ASTM D 696
熔融温度(Tm)	255~280 ° C	ASTM D3418
连续使用温度		
-	155 ° C	Internal
燃烧性能(防火等级标准测试条件 防人等级)		
V-0	- mm	UL94
氧指数(LOI)	30~32 %	ASTM D 2863
电学性能(电阻率标准测试条件 体积电阻率)	1.0E+15 Ohm-m	ASTM D257
介电常数(DK)		
1MHz	2.5~2.6 -	ASTM D 150
耗散因数(DF)		
1MHz	54 E-4	ASTM D150
绝缘强度	70 kV/mm	ASTM D149