

# 美国索尔维PVDF 5000 聚偏二氟乙烯 特氟龙 薄膜 涂层应用

产品名称	美国索尔维PVDF 5000 聚偏二氟乙烯 特氟龙 薄膜 涂层应用
公司名称	天津市星云新材料有限公司
价格	320.00/千克
规格参数	品牌:美国索尔维 包装:25KG/包 产地:美国索尔维
公司地址	天津市东丽区航双路与津滨快速路交口处东北侧航空商务中心2#-1,2-201(二层2057室)
联系电话	18622344552 18622344552

## 产品详情 Hylar 5000S

Generic Name: [聚偏二氟乙烯 \(PVDF\)](#) - 提供方: [Solvay Specialty Polymers](#)

Hylar 5000是结晶型、高分子量、粉末状聚偏二氟乙烯，专用于溶剂型涂料，以获得更好的光泽。形成的机械强度高、韧度好的薄膜，能适应宽温度范围的应用。这些薄膜能耐受大多数环境，包括 辐射。在紫外线辐射下基本呈透明状。Hylar 5000涂料的耐候性使其具有出色的耐久性能。Hylar 5000只能通过注明 Hylar 5000涂料成分的特定许可程序才可获得。正确配制的面漆含有足够的颜料，当膜厚达标称1密耳（0.001英寸）时，在紫外线照射下完全不透明。安全性hylar 5000在温度高达600 °F（316 °C）时依然保持稳定。当长期处于600 °F（316 °C）以上高温时，开始释出氟化氢（HF），在温度高于700 °F（371 °C）时，释出速度加快。hylar 5000具有优良的阻燃性，但发生火灾时，HF和微量有潜在毒性的碳氟化合物开始形成。HF具有腐蚀性，会导致接触烧伤，达到美国工业卫生会议（ACGIH）设置的阈值（TLV-TWA）3 ppm（2.5毫克/立方米）（1984）。

与典型值比较 - [Upgrade to compare!](#)

单位: SI

总览	
材料状态	已商用：当前有效
资料 1	<a href="#">Technical Datasheet</a>

搜索 UL 黄卡	Solvay Specialty Polymers
供货地区	北美洲 欧洲
特性	纯净/高纯度 高分子量 结晶 抗伽马辐射 良好的强度 耐候性，良好 耐紫外光性能，良好 气味低到无 韧性良好
用途	薄膜 涂层应用
外观	白色
形式	粉状
加工方法	涂层
物理性能	额定值
密度 / 比重 3	1.75 到
吸水率 (平衡)	0.040
1%重量损失 (TGA) 4	382 到
纯度 - PVDF 5	> 99.5
含水量 - Karl Fisher 6	< 0.50
热性能	额定值

熔融温度	156 到
光学性能	额定值
光泽度 (60 °)	> 25
允模分析	额定值
熔体粘度 (232 ° C, 100 sec <sup>-1</sup> )	2900 至
补充信息	额定值
细度 - 分散	5.50 到