

# 苏威哈拉尔Halar耐化学腐蚀涂层

产品名称	苏威哈拉尔Halar耐化学腐蚀涂层
公司名称	上海澜福实业有限公司
价格	20.00/件
规格参数	厚度:125um-2mm 硬度:900HV-1200HV 工作温度:260 -290
公司地址	上海市浦东新区临港伟展路175号
联系电话	13127728552

## 产品详情

Halar 具有出色的耐化学性能和优异的阻隔性能。

工业上常用的化学试剂几乎都不能对由 Halar 产生任何影响。

Halar 能够抵抗的化学品包括：强无机酸和有机酸、强碱、金属刻蚀剂、液氧、除热胺类（如苯胺、二氧）以外的所有有机溶剂。此外，和其它含氟聚合物一样，

HALAR 会被金属钠和钾破坏。然而，Halar 对氢氧化钠和氢氧化钾具有很强的抵抗作用。当然，抵抗作用的强弱会受到暴露时间的长短和温度高低的影响。

HALAR ECTFE - - 简介 Halar ECTFE ( poly ( chlorotrifluoroethylene - ethylene ) ) 是乙烯、三氟氯乙烯 (CTFE ) 的交替共聚物。Halar ECTFE 是半结晶和可熔融加工的含氟聚合物。由 Solvay Solexis 公司位于美国德克萨斯州的工厂生产，该工厂通过 ISO 认证。

由于 Halar 具有独特的分子结构，它表现出独特的综合性能 Halar 在从低温到 150 ° C 宽广的使用温度范围内，具有优异的耐化学性能和电绝缘性能，并且是一种具有出色冲击强度的韧性材料。

此外 Halar 紧密的内部结构使其成为耐磨性和防渗透性能好的含氟聚合物之一。Halar 综合体现以下的优异性能；

Halar 还有以下用途：

使用浓氢氧化钠溶液的氯气和二氧化氯气体洗涤器；使用络酸混合液的金属酸和电镀槽；

暴露在硫酸过氧化氢混合液中的半导体工作台；

浓酸的存贮装置；氯酸钠的生产装置。

## HALAR 粉末涂层的优点

聚合物粉末是现今表面保护涂层中发展迅速的领域。

Halar 粉末表现出很多独特的优点。Halar 只需喷涂几次就能达到理想的涂层厚度，并且起到更好的耐腐蚀保护作用。每次喷涂厚度可达0.25mm。

在 Halar 粉末喷涂过程中不需要加入溶剂或稀释剂。

而溶液喷涂中则需要这种符合OSHA和 EPA 规定的特殊机器。

此外粉末喷涂还可以避免使用有机溶剂可能带来的中毒和爆炸的危险。

Halar 粉末涂层通常在0.125mm至2mm厚，高于1mm厚的涂层被称为高固体份涂层。与板衬相反，

Halar 粉末涂层不需要接缝，并且粉末涂层表面光滑度通常与板衬相当甚至更高。

Halar 粉末涂层已经在用户自行设计的、形状复杂的部件上得到成功应用。

Halar 粉末涂层使用的烘烤温度在260-290 ° C 之间。

通常 Halar 粉末涂层应用在不锈钢和碳素钢表面。当然，在其它金属（铜、铝、钛）、玻璃、碳和陶瓷表面也已经得到成功应用。

Halar 粉末涂层具有高抗渗透性.高洁净度.高阻燃性能。

典型应用；

Halar 粉末涂层作为耐腐蚀保护涂层，被广泛应用于化学工业、制浆与造纸工业、医药工业、食品工业和半导体工业中。

当部件需要在高温下与强酸强碱接触时，如果使用其它塑料做保护涂层则会被高温或强酸强碱破坏，如果使用耐腐蚀金属则价格十分昂贵并且也有被破坏的可能