

## Visgard® Premium LTF-300 防雾薄膜

### 耐磨耐化学防雾膜

#### 薄膜属性

特性	典型值
厚度*	2或4米尔
外观**	透明无色
可见光透射率	90%
推荐覆膜温度	20 - 25°C (68 - 77°F)
泰伯 (Δ雾度) -100个循环 ASTM D1044	<10%
落沙 (Δ雾度) ASTM D968	1.49%
防雾*** 气候类型3环境 (25° C (77° F) / 60% R.H.)	-22° C (-8° F) 时无雾

\*粘合层，离型纸和保护膜的厚度不包括在基材厚度中。

\*\*离型膜和保护膜也很透明，必须将其取下。

\*\*\*冰箱门完全打开6秒钟，然后关闭。在 -22° C (-8° F) 下，没有形成雾/霜。

#### 抗雾特性

即使在反复清洁后，防雾涂层仍可在气候类型3温度/湿度条件下防止或减少起雾。

Visgard Premium LTF-300薄膜是亲水性的，可导致凝结扩散为透明层，而不是形成雾状的液滴。尽管它吸收水分，但涂层不溶于水，因此在潮湿时不会弄脏。

#### 耐化学性

Visgard Premium LTF-300 防雾涂层可短间接接触以下化学品：

- 丙酮
- 乙二醇醚/酯
- 氢氧化铵
- 己烷
- 双丙酮醇
- 异丙醇
- 乙醇
- 甲醇
- 乙酸乙酯
- 甲基乙基酮
- 汽油
- 甲苯

#### 说明

防雾涂层涂覆的聚酯薄膜背面涂覆了光学透明的粘合层，粘合层上贴有离型膜。专利的防雾涂层可以防止形成雾和霜冻，适合于要符合气候类型3的商用冷柜门的应用。防雾表面还具有透明的保护膜，可在安装过程中保护涂层表面。安装后必须将其删除。

#### 产品特点

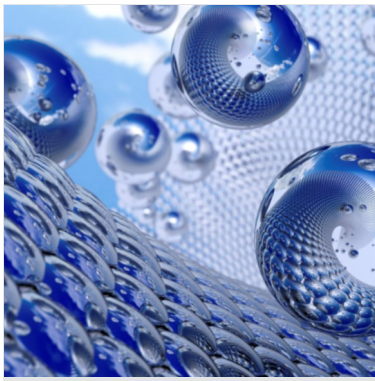
- 防雾性能气候类型3环境
- 优异的耐磨损，抗划和耐化学性
- 亲水的
- 防雾和分散水汽的性能
- 可使用湿覆和干覆

#### 保养说明

可以使用无氨玻璃清洁剂和海绵，棉纸或纸巾清洁防雾层的表面。可以使用含酒精的清洁剂，但酒精含量应小于30%。请勿使用包含保湿剂，研磨剂，强酸或腐蚀性物质的清洁剂。用去油脂清洁剂清除所有油污。

#### 薄膜和粘合层剥离

要剥离薄膜，将一个刀片插入薄膜角落下面，慢慢抬起。剥离太快会导致粘合层留在玻璃表面上。如果有粘合剂的痕迹，继续使用烃溶剂（己烷，庚烷，矿物油）或丙二醇甲醚（Dowanol PM）去除。50-70%异丙醇也可以被使用。如果基材为塑料，应首先做溶剂的敏感性测试。



# Visgard® Premium LTF-300 防雾薄膜

## 耐磨耐化学防雾膜

### 联系信息

#### FSI Coating Technologies

##### 企业办事处 - 北美

45 Parker, Suite 100

Irvine, California 92618 USA

电话 +1-949-540-1140

传真: +1-949-540-1150

technicalsupport@fsicti.com

#### SDC Technologies - 美洲

##### 企业总部

45 Parker, Suite 100

Irvine, CA 92618 USA

电话 +1-714-939-8300

technicalsupport.ca@sdctech.com

#### SDC Technologies - 欧洲

Unit 7, Avondale Industrial Estate

Pontrhydyrun Cwmbran

NP44 1UG, Great Britain

电话 +44-1633-627030

technicalsupport.eu@sdctech.com

#### SDC Technologies - 亚洲

中国办事处

徐汇区古美路1585号

上海 200233

中华人民共和国

电话 +86-21-61517768

customer-care.cn@sdctech.com

#### 安德世科技 - 亚太区

新加坡办事处

27号 大士南一街

新加坡 638035

新加坡 电话 +65-6210-6355

customer-care.ap@sdctech.com



Coating Technologies

fsicti.com

©2021 FSI Coating Technologies, Inc. All rights reserved. FSI Coating Technologies is a wholly-owned subsidiary of SDC Technologies, Inc.

Visgard® is a registered trademark of FSI Coating Technologies, Inc

20201007\_Premium LTF 300 Film

### 安装

#### 压敏粘合层 (PSA)

FSI Coating Technologies 使用一种光学透明的粘合层，推荐用覆膜机或熟悉贴膜处理的专业安装人员安装。粘合剂立即粘到玻璃和塑料上。5至10天后，剥离强度会略有增加。长时间浸入水中后，粘合强度会降低，但干燥后粘合强度会重新增强。

#### 使用覆膜机安装

用覆膜机安装 Visgard LTF-300 膜时，建议在洁净室环境下进行。如果没有洁净室，可以用连接压缩空气源的电离空气枪去除灰尘。按照下面两个步骤，更容易实现没有污染的贴膜。首先，将粘合层压在板材上。第二步，在板材进入夹口时剥离粘合层，尽可能缩短接触污染空气的时间。

#### 手工安装

在没有覆膜机或无法使用覆膜机的地方，可以使用湿涂技术手动安装 Visgard Premium LTF-300 薄膜。为防止会过早的“抓取”夹杂空气或水，请使用压敏胶的润湿溶液，例如蒸馏水中含1.0%的婴儿洗发水。使用前过滤溶液。这种清洁剂溶液可以使薄膜定位，然后用轻微的力将其锁定在适当的位置，这样在施加刮板压力时它就不会移位。将其安装在仅一维平坦或弯曲的干净（非常重要）的表面上。用稀释的洗涤剂溶液喷涂板材表面。

要将离型纸与胶粘层一侧分开，可用玻璃纸胶带粘贴在单个角落的正面和背面。用清洁剂溶液喷涂暴露的粘层面，并放置在适当的位置，但不要施加压力。然后用清洁剂溶液喷涂薄膜表面，滑动刮板并用聚氨酯刮板施加压力，以从薄膜下方赶空液体。使用重叠的刮水以防止截留水或空气。如果出现乳状斑点，则是由于安装后剩余的水过多。水将变干，斑点和变形将消失。

请联系FSICT技术支持以获取有关应用说明的更多信息，或访问fsicti.com。

#### 存储条件

建议在室内存放 Visgard Premium LTF 300 薄膜（5 - 30° C/低于60%R.H.），在原包装中保存避免阳光直射。

#### 质量保证和责任限制

据我们所知，此处包含的信息准确无误。本文列出的涂料溶液性能和固化涂层性能代表 Visgard Premium LTF-300 薄膜的典型值，但并不意味着可作为规范。SDC 科技有限公司坚持要求用户自行测试任何用途的适用性和合适性。关于使用本文所述产品或配方的声明不应被解释为侵犯任何专利或商标的保证或许可，对于因此类使用而产生的侵权，FSICT公司不承担任何责任。有关FSICT产品的保修范围，请参考FSICT 科技公司的标准条款和条件，或参考与FSICT 签订的采购协议。

#### 产品可用性和装运

Visgard Premium LTF-300薄膜装货的一般交货时间是订单确认后四周。SDC提供了几种运输选择。请联系FSICT代表，确定最适合您需求的选项。

