



## 技术数据表

### SILASTIC™ 3629 Fabric Coating

用于织物涂布剂的双组分液体有机硅橡胶

#### 特性和优点

- 无溶剂
- 可流动
- 快速固化
- 易于着色
- 不需底涂既可赋予聚酰胺织物优异的粘附性
- 柔软，弹性，容易折叠

#### 应用

- 适用于采用传统刮涂法的织物

#### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

测试	参数	单位	数值		
			成分 A	成分 B	混合比例 10:1
CTM0176B	混合比率		10	1	
	外观		可流动白色液体	透明至浑浊 液体	
CTM 0050FE	粘度, 10 rpm	mPa.s	120,000	480	80,000
ASTM D792	比重		1.144	0.965	1.128
	固体含量 <sup>1</sup>	%			> 98
	混合适用期, 小时 <sup>2</sup>				> 9
固化橡胶性能 在 2 mm 测试条上测得 120°C 下固化 10 分钟					
ASTM D2240	肖氏硬度	肖氏 A	27		
ASTM D412	拉伸强度	Mpa	1.3		
ASTM D412	延伸率	%	275		

1. 在 170°C 温度下将 2 g 样品放在铝皿中加热 2 小时
2. 40°C 下粘度加倍的测试时间

## 如何应用

### 混合

对A和B的组份施加拉力排除空气。组份A和组份B以10:1 +/- 0.05重量比率混合。混合小剂量时,可采用手工称量并使用螺旋桨式混合器混合。

强烈推荐使用计量泵作为计量混合装置以满足生产力要求, 因为计量泵可以在隔离空气的情况下计量和混合这两种组份

### 除去织物表面的SILASTIC™ 3629织物涂布剂

大多数烃类溶剂都能除去未固化混合产品及组份。不推荐使用诸如酒精及酮类等极性溶剂。传统清洗溶剂不容易除去已固化的产品。推荐使用机械清洗或者采用可以破坏有机硅的产品。

### 涂布和固化:

SILASTIC 3629 织物涂布剂可以通过传统涂布工艺, 如辊上刮刀或空气刮刀等, 涂敷到织物上。

由于SILASTIC 3629 织物涂布剂升温后固化速率相当快, 因此使用专为溶剂型涂布剂设计的烘箱可能会使固化成功。也可采用用于水性涂布剂产品的更长的烘箱, 此类烘箱可以满足更高的线速度的要求。尽管实际固化条件取决于许多因素, 诸如涂布剂厚度, 烘箱效率和织物类型, 但就使用指南而言, SILASTIC 3629 织物涂布剂应该在160°C下固化至少一分钟。更低的固化温度也可以, 但是固化时间需要延长, 以便充分固化涂布剂, 使其具有良好的粘附性。温度上限取决于采用的织物类型; 例如, 对于聚酰胺织物, 推荐温度最高为180°C。不需要“单独分隔”箱, 因为固化过程不包含脱除水分或溶剂。

接触某些材料, 诸如氨、硫和锡混合物可以中止固化。未固化组份和混合物必须不含水分, 否则会产生泡沫。

### 着色

使用计量-混合装置, 在产品混合和分散过程中可以连续地着色, 或者在批处理混合中手工着色。推荐使用 SILASTIC™ LPX 液体彩色主剂, 其用量为不超过总重量的4%。

## 操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前, 请阅读产品及其安全数据表以及容器标签, 了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。安全数据表可从陶氏网站 [ZH.CONSUMER.DOW.COM](http://ZH.CONSUMER.DOW.COM) 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得, 或者致电陶氏全球联络处。

## 储存和保质期

建议储存在干燥环境中, 因为水分会干扰组分 B 活性。

在 35°C 或更低温度下未开封保存时, 产品的保质期为自生产之日起 12 个月。

## 包装

此产品包装如下：每圆桶装 200 kg 的 A, 每圆桶装 20 kg 的 B; 每提桶装 20 kg 的 A, 每提桶装 2 kg 的 B; 样品为 1.2 kg 装。

## 使用限制

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

## 健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，陶氏公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章制度符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 [zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)，或咨询您当地的陶氏代表。

[zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)

### 有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保陶氏产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。

若陶氏违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，陶氏特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

