

# 技术数据表

## CrystalCoat™ PR-1135

### 多用途水基底漆

#### 说明

CrystalCoat™ PR-1135 水基底漆，可增加聚碳酸酯附着性。

#### 产品特点

- 防碰撞
- 聚碳酸酯的附着力促进
- 水基配方
- 低 VOC 含量

#### 储存条件

PR-1135的推荐储存温度为20 - 25° C (68-77° F)。当在此温度下储存在原始密闭容器中时，建议在收货日期后6个月内开始使用PR-1135。

#### 溶液特性

特性	典型值
固体含量	11 - 13%
粘度 25° C	≤13 cPs
25° C下的密度	1.00 - 1.02 g/ml
溶剂:水、PM乙二醇醚、NMP	

#### 固化涂层属性

特性	典型值
涂层厚度	0.5 - 1.5 微米
折射率	1.50
粘合	100 %

#### 建议的操作指南

特性	典型值
环境条件	20 - 25° C, 20 - 60 % 相对湿度
气流	过滤, 层流 (100级)
底漆温度	16 - 18° C
环境条件	5 - 10 微米 (绝对值)
取出速率	0.85 - 1.0 mm/秒
干燥时间/温度/温度	5 分钟红外线加热 或 30 分钟 @ 环境



# CrystalCoat™ PR-1135

多用途水基底漆

## 联系信息

### 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  
Pontrhydryn, Cwmbryn  
NP44 1UG, Great Britain  
电话 : +44-1633-627030  
technicalsupport.eu@sdctech.com

### SDC Technologies - 中国

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



[sdctech.com](http://sdctech.com)

CrystalCoat™ is a trademark of SDC Technologies.

Teflon® is a registered trademark of The Chemours Company FC, LLC.

©2020 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC Technologies is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

## 设备准备

**设备清洗:** 在使用PR-1135之前, 应清洁涂布设备, 以避免任何可能的污染问题。清洁过程包括多次溶剂冲洗(对设备使用前, 使用与材料相容的溶剂), 然后用去离子水彻底冲洗。使用 PR-1135 后, 还应使用去离子水清洁设备。

**设备材料:** 和PR-1135 接触的所有设备表面应由不锈钢, 聚乙烯、聚丙烯或特氟龙制成。其他材料在使用前, 应测试其与PR-1135 的相容性。在任何情况下, 用聚氯乙烯(PVC)制成的材料都不应与PR-795或其他含有乙二醇醚的底漆或涂料一起使用。

## 基材的预处理和清洗

在PR-1135涂覆之前, 部件应该清洁并且没有任何表面残留物。应在25-50°C下将部件浸入2-10%的氢氧化钠/氢氧化钾或清洗剂溶液中1至10分钟。典型的处理方法是在50°C 3%NaOH溶液中超声波5分钟。

## 溶液管理

为获得最佳性能, PR-1135涂料溶液的固体含量范围应保持在11 - 13%之间。较高或较低的固体含量可导致外观问题, 或分别导致涂层膜厚过厚或过薄。应定期测量固体含量, 并根据需要通过添加SM-319或去离子水和EB乙二醇醚按1 93/7的混合液进行调整。

## 健康和安全管理

在使用本产品之前, 请阅读并理解安全数据表, SDS, 其中提供有关健康、物理和环境危害, 操作注意事项和急救建议的信息。关于SDS的副本, 请联系销售人员或客户服务代表。

## 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PR-1135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, SDC公司不承担任何责任。有关SDC产品的保修范围, 请参考SDC 科技公司的标准条款和条件, 或参考与SDC签订的采购协议。

## 产品可用性和装运

PR-1135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SDC代表, 确定最适合您需求的选项。所有订单均为FOB发货。额外的装运费用包括清关费用(如适用)应由客户承担。