



技术数据表

CrystalCoat® PR-840

多用途底漆

说明

Crystal Coat® PR-840 是一种折射率为 1.53 的底漆，旨在赋予对聚碳酸酯的附着力，并在与 SDC 可染色涂层一起使用时提供良好的着色性。

产品特点

- 增强可染色性
- 聚碳酸酯增粘剂
- 光学透明性

储存条件

PR-840 的建议存储温度为20-25°C (68-77F)。当在此温度下保存在原始密闭容器中时，建议在收到日期后的6个月内开始使用PR-840。

溶液特性

特性	典型值
固体含量 %	9 - 11 %
粘度 25° C	≤10 cP
25° C 下的密度	0.94 - 1.00 g/ml
溶剂：水、甲醇、丙二醇甲醚、DAA、N-甲基吡咯烷酮	

固化涂层属性

特性	典型值
涂层厚度	1.0 - 2.0 微米
折射率	1.53
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)
涂层温度	10 - 20°C
涂层过滤	5 - 10 微米 (绝对值)
上拉速率	1.0 - 3.0 毫米/秒
干燥时间/温度	5 分钟红外加热器 或 30 分钟 @ 室温



CrystalCoat® PR-840 多用途底漆

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

SDC Technologies – 中国

中国上海市徐汇区古美路1585号 200233
电话: +86-21-61517768
customercare.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
customercare.ap@sdctech.com



CrystalCoat® is a registered trademark of SDC Technologies, Inc.

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

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

20210727_PR-840

设备准备

设备清洗: 使用PR-840 之前, 应清洁涂布设备以避免可能的污染问题。清洁过程应包括多次溶剂冲洗 (在与设备一起使用之前使用与材料兼容的溶剂), 然后彻底用丙二醇甲醚进行清洗。此外在使用完PR-840 之后, 也应使用 丙二醇甲醚清洁设备。

设备材料: 和PR-840 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-840 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-840 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

在用PR-840 涂布之前, 部件应清洁且无任何表面残留物。基板应在 25 - 50° C的 3 - 10% NaOH/KOH/清洗剂 水溶液中清洁 1 - 10 分钟。一个典型的处理是将是3%NaOH在50° C 5分钟与超声波。在 NaOH/KOH 处理后, 需要用去离子水彻底冲洗零件, 以确保完全清除任何腐蚀性残留物。

溶液管理

为了获得最佳性能, PR-840 的固体含量应保持在9-11%。较高或较低的固含量可能会导致外观问题或导致涂层沉积分别太厚或太薄。应定期测量固体百分比, 并根据需要通过添加 SM-700 或甲醇进行调整。

溶液管理

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。

产品可用性和装运

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-840 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-840 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。