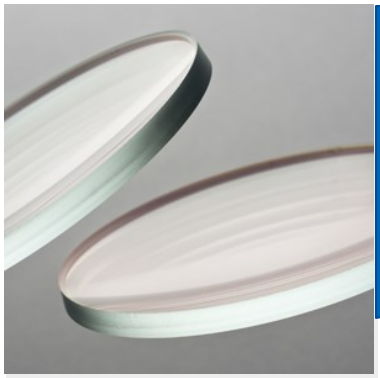

技术数据表

CrystalChrome® Ultra PR

多用途水基底漆

说明

CrystalChrome® Ultra PR是一种1.50折射率的水基底漆。

产品特点

- 碳酸酯的附着力促进
- 水基配方
- 低 VOC 含量

储存条件

CrystalChrome Ultra PR的建议存储温度为20-25° C（68-77° F）。如果在此温度下保存在原始密闭容器中，建议在收到之日起6个月内开始使用CrystalChrome PR。

溶液特性

特性	典型值
固体含量	19 - 21%
粘度 25° C	≤40 cP
密度@ 25° C	1.02 - 1.03 g/ml
溶剂： 水、丙二醇甲醚、PM乙二醇醚、 NMP	

固化涂层属性

特性	典型值
涂层厚度	5.0 - 6.0 微米
折射率	1.50
附着力	100 %

建议的操作指南

特性	典型值
环境条件	20 - 25° C, 35 - 60 % 相对湿度
气流	过滤，层流 （100级）
涂料温度	16 - 18 ° C
涂料过滤	5 - 10 微米（绝对值）
提拉速率	3.0 - 5.0 毫米/秒
干燥时间/温度	10分钟@ 100°C

sdc Technologies

CrystalChrome® Ultra PR

多用途水基底漆

设备准备

设备清洗： 在使用 CrystalChrome Ultra PR 之前，应清洁涂层设备，以避免任何可能的污染问题。 清洁过程应包括 多次溶剂冲洗（在使用设备之前利用与材料相容的溶剂），然后使用丙二醇甲醚彻底冲洗。使用 CrystalChrome Ultra PR 后，也应使用丙二醇甲醚清洁设备。

设备材料：所有暴露于CrystalChrome Ultra PR的设备表面均应由不锈钢，聚乙烯，聚丙烯或Teflon®制成。在使用之前，应对其他材料进行 CrystalChrome Ultra PR兼容性测试。用聚氯乙烯（PVC）制成的材料在任何情况下都不得与PR或其他含有乙二醇醚的涂料一起使用。

基质的预处理和清洁

在使用CrystalChrome Ultra PR进行涂覆之前，部件应干净，没有任何表面残留物。部件应在25-50° C的2-10%的氢氧化钠/钾水溶液或洗涤剂中浸泡1-10分钟。一种典型方法是使用超声波，在50° C下用3%的氢氧化钠处理5分钟。氢氧化钠/氢氧化钾处理之后，需要用去离子水彻底冲洗部件，确保完全去除任何腐蚀性残留物。

溶液管理

为了获得最佳性能，CrystalChrome Ultra PR涂料溶液的固体含量应保持在18.5-21.5%范围内。固体含量太高或太低会导致外观问题或导致涂层沉积太厚或太薄。应定期测量固体含量，根据需要通过添加SM-1020或去离子水和丙二醇甲醚的40/60比例混合物进行调整。

健康和安全信息

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 CrystalChrome Ultra PR 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

CrystalChrome Ultra PR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。

通过 ISO 9001:2015 和 ISO 14001:2015 认证

联系信息

SDC Technologies – 美洲
企业总部
电话 : +1-714-939-8300
technicalsupport.ca@sdctech.com

SDC Technologies - 欧洲
电话 : +44-1633-627030
technicalsupport.eu@sdctech.com

SDC Technologies - 中国
电话 : +86-21-61517768
customercare.cn@sdctech.com

安德世科技 – 亚太区
电话: +65-6210-6355
customercare.ap@sdctech.com

sdctech.com

CrystalChrome® is registered trademark of SDC Technologies.

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

©2025 SDC Technologies, Inc. All rights reserved. SDC Technologies is a wholly-owned subsidiary of Mitsui Chemicals, Inc.

220220926_CCPR Ultra