

CRYSTIC 胶衣 25PA

具有优异耐候性能的手刷胶衣

简介

Crystic 胶衣 25PA 是一种预促进、有韧性的邻苯胶衣。此胶衣为手刷型，有有限数量的颜色。此说明书的信息包括这些彩色的胶衣。

应用

Crystic 胶衣 25PA 被设计用于建筑业和陆上运输业，属于一种通用胶衣。

特征及优点

Crystic 胶衣 25PA 具有很好的耐候性和韧性。

说明

Crystic 胶衣 25PA 车间温度使用前应达到 18-20°C，用手工或低剪切的混合器搅拌均匀以避免空气混入，然后放置一下以恢复触变。Crystic 胶衣 25PA 只需加入固化剂即可，推荐使用的固化剂为 Catalyst M (或 Butanox M50)，加入量为 2%，（若使用其他类型的固化剂，请与我们的技术服务部门商议。）。固化剂与胶衣必须用尽可能低剪切的机械混合器彻底搅拌均匀

| 温度 | 壶中凝胶时间（分钟） |
|------|------------|
| 15°C | 25 |
| 20°C | 16 |
| 25°C | 10 |

固化前，胶衣、模具和车间应全部达到或超过 15°C。

应用

在通常的成型工艺中，Crystic 胶衣 25PA 的湿膜施工厚度应控制在 0.4-0.5mm (0.015-0.020 英寸) 左右，作为指导，当均匀操作时胶衣使用量约为 450-600g/m² (不同颜色略有差别) 可得到相应的厚度。

添加性

Crystic 胶衣 25PA 只提供有限范围的颜色，以便消除少量颜料糊由于混合问题带入的潜在影响，填料或色粉的加入会影响胶衣固化后的耐候性和韧性。

典型性质

以下表格是 Crystic 胶衣 25PA 的典型性质（依照 SB, BS, BS EN 或 BS EN ISO 测试方法）

| 性能 | 单位 | 液态胶衣 |
|---|-------------------|------|
| 外观 | | 淡紫色 |
| 粘度 (25°C) | | 触变 |
| 比重 (25°C) | g/cm ³ | 1.1 |
| 储存稳定性 (20°C 以下, 避光) | 月 | 3 |
| 凝胶时间 (25°C) 2% Catalyst M (Butanox M50) | 分钟 | 10 |

| 性能 | 单位 | 完全固化胶衣* (纯胶衣浇铸块) |
|-------------------|-----|---------------------|
| 巴氏硬度 (GYZJ 934-1) | | 33 |
| 吸水性, 24 小时 (23°C) | mg | 28 |
| HDT (1.80MPa) ** | °C | 36 |
| 断裂延伸率 | % | 14 |
| 压力峰值的延伸率 | % | 5.5 |
| 拉伸强度 | MPa | 32 |
| 拉伸模量 | MPa | 1600 |

* 固化程序 - 24 小时 20°C, 3 小时 80°C

** 固化程序 - 24 小时 20°C, 5 小时 80°C, 3 小时 120°C

后固化

用 Crystic 胶衣 25PA 的制品在 20°C 左右的环境中施工。然而, 为得到最好的制品性能, 制品使用前应经过后固化, 首先制品在 20°C 的环境放置 24 小时, 然后放入 80°C 的烘房 3 个小时。

贮存

Crystic 胶衣 25PA 应储存于黑暗的、合适密闭的容器中。推荐的实际储存温度应低于 20°C, 若不能达到应不超过 30°C。理想情况下, 容器只有在直接使用时才被打开。

包装

Crystic 胶衣 25PA 包装规格为 25kg 和 225kg

健康和安

请参阅独立的 MSDS