

CRYSTIC 胶衣 32PA

简介

Crystic 胶衣 32PA 是一种用间苯新戊二醇树脂为基体的预促进胶衣。此胶衣为手刷型，有所有范围的颜色。此说明书的信息包括这些彩色的胶衣。

应用

Crystic 胶衣 32PA 被设计用于制作有严格多孔性要求的制品。

特征及优点

Crystic 胶衣 32PA 具有很好的韧性和耐热性，可以被抛出高的光泽。

说明

Crystic 胶衣 32PA 和车间温度使用前应达到 18-20℃，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 32PA 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℃	15
20℃	11
25℃	9

固化前，胶衣、模具和车间应全部达到或超过 15℃。

应用

Crystic 胶衣 32PA 的湿膜施工厚度应控制在 0.5-0.6mm，作为指导，当均匀操作时胶衣使用量约为 500-750g/m² (不同颜色略有差别)可得到相应的厚度。

添加性

Crystic 胶衣 32PA 提供所有范围的颜色，这可以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性能。

典型性质

以下表格是 Crystic 胶衣 32PA 的典型性质（依照 SB, 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
酸值	mgKOH/g	16
挥发物含量	%	34
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	9

性能	单位	完全固化胶衣* (纯胶衣浇铸块)
巴氏硬度 (GYZJ 934-1)		46
吸水性, 24 小时 (23°C)	mg	17
HDT (1.80MPa) **	°C	83
断裂延伸率	%	2.0
拉伸强度	MPa	64
拉伸模量	MPa	3800

* 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

满意的 Crystic 胶衣 32PA 施工温度是 20°C 左右。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 32PA 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 32PA 包装规格为 25kg 和 225kg

健康和安全

请参阅独立的 MSDS