

## CRYSTIC 90-81PA

### 粘接胶

#### 简介

Crystic 90-81PA 是一种预促进的聚酯结合胶，它们是粘稠的、含有空心微珠和韧性添加剂的轻质化合物，被设计用于粘接玻璃钢制品，特别是当制品有重量要求时来粘接板材、插件、内部框架、加强条、内部芯材、复合材料结构和汽车件。

Crystic 90-81PA 的粘接强度在大于 60°C 将降低，构件可用机械固定件如螺栓、铆钉或更适合的粘接剂固定。

Crystic 90-81PA 与金属表面粘接结果不是很好，除非有机械互锁结构如金属丝网等。此粘接胶也可用于粘接其它非玻璃钢件如木材、石膏板等，然而，建议使用前先试一下所需强度是否足够。

#### 说明

Crystic 90-81PA 和车间温度使用前应达到 18-20°C。Crystic 90-81PA 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 1-2%，（若使用其他类型的固化剂，请与我们的技术服务部门商议。），用尽可能低剪切的机械混合器彻底搅拌均匀。

#### 特征及优点

高触变性	在垂直面上无挤出物
低比重	减轻制品重量
变色系统	检验固化剂混合均匀情况
韧性添加剂	提高抗冲击性

#### 壶中凝胶时间

固化剂加入量 (MEKP 含量 50%)	壶中凝胶时间 (分钟) 25°C
1%	18
2%	8

固化前，粘接胶、模具和车间应全部达到或超过 15°C。

#### 应用

被粘接面必须清洁、干燥和无污迹，打毛表面是必须的，这样可获得更得好的粘接强度。每个粘接面均应涂上加过固化剂的粘接胶，然后合上至胶硬化。

#### 覆盖量

粗略计算，2.1kg的粘接胶大约可覆盖 1m<sup>2</sup>厚度为 3mm的面积。

#### 添加性

Crystic 90-81PA 可直接使用，色粉或其它物质的加入会影响粘接的强度。

## 典型性质

以下表格是 Crystic 90-81PA 的典型性质（依照 BS 或 BS EN ISO 测试方法）

性能	单位	液态粘接胶
外观		蓝色糊状
粘度 (25°C)		高触变
储存稳定性 (20°C以下, 避光)	月	3
凝胶时间 (25°C) 1% Catalyst M (Butanox M50)	分钟	18

性能	单位	完全固化胶 (纯胶浇铸块)
外观		白色
断裂延伸率	%	1.2
搭接剪切强度	MPa	7.3

## 后固化

在大多数的粘接操作时，Crystic 90-81PA 和车间的温度最好在 20°C 左右。

## 贮存

Crystic 90-81PA 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。当不得不放在室外时，建议保持水平以免可能进入的水分。

## 包装

Crystic 90-81PA 包装规格为 18kg 小桶。

## 健康和安全

请参阅独立的 MSDS