

ICM-PURTP08

聚氨酯密封胶

简介

ICM-PURTP08 是一种单组份，无溶剂的湿气固化改性聚氨酯胶，该胶水具有开放时间长，最终强度高，粘度适中，对塑料，金属粘接力强等特点，对大部分塑料(PC, ABS, PMMA)，和金属(铝合金，不锈钢)有很强的粘接力。尤其适合强度要求高的结构粘接，有很强的耐温性和耐冲击性能。该胶水固化完基本无气泡，固化速度非常快，单组份方便施胶，可以替代环氧，瞬干胶，丙烯酸做结构粘接。

物理特性

固化前

外观	透明
粘度 - Thermosel, 120C, (cps) Spindle 27	26000 cps
初固时间	15分钟
最终固化时间 (25°C)	24小时
开放时间 (min)	3 min

固化后

固含量	>99%
Water Absorption (Based on dry weight), 24 hour	0.2%
耐高温	120°C
拉伸强度 (psi)	550
热膨胀系数 (ppm)	87
延伸率	200%

基材粘接强度

PC&PC	3.5 Mpa
PC&铝合金	2.5 Mpa
PC&不锈钢	7.1 Mpa

关键特性

- 最终强度高，对塑料金属可以达到结构强度；
- 很好的耐高低温特性，耐高温130度，低温-45°C；
- 长开放时间，单组份无溶剂，方便施胶，快速固化，适合自动化作业；
- 固化无气泡，90度好返修，返修干净，好清胶

固化定义

在组装之后，PURTP08主要通过物理作用形成一个强的初粘力，在24小时内，随着化学反应的进行，强度会逐渐增加，建议在胶水固化24小时之后做强度测试。因为不同的环境，点胶量，温度都会影响胶水完全固化的速度，一般完全固化的定义为在固定量的条件下，随着时间的增加，胶水的粘接强度不再发生显著的改变，该事件为胶水完全固化所需要的时间；

安全：

佩戴防护手套和防护眼镜，拆除时请务必带丁晴手套，当胶水滴到手上时，使用大量冷水和肥皂水清洗；

存储和运输：

最佳存储温度：8-28°C，长时间存储温度超过30°C会影响胶水的质量，务必在干燥，恒温恒湿处保存，胶水开封后在3天之内用完，用完将开口密封好置于干燥环境中，使用完用专用的针头密封剂密封针头，将胶水从胶枪取出，盖上下盖并放置在干燥阴凉处，针头48小时内不会干胶，下次使用把密封剂擦拭干净，打掉一小截即可使用