



聚氨酯电子灌封胶催化剂 CUCAT-GF01/GF02

1. 性状描述

名称 \ 指标	外观	色度 Fe-Co	密度 g/cm ³ (25℃)	粘度 mPa.s(25℃)	其他
CUCAT-GF01	浅黄色透明液体	≤5	0.988	255±50	微具特殊化合物气味，易溶于一般聚氨酯原料。
CUCAT-GF02	浅黄色透明液体	≤4	0.981	183±50	

2. 独特性能

CUCAT-GF01/GF02 系针对聚氨酯 CASE 领域产品替代 DBTDL (T-12) 的要求而研发，代表性应用是采用 MDI+ 蓖麻油体系的电子灌封胶产品，具有如下特性：

- **流动期长。**混料操作期发热少，粘度小流动好，比 T-12 延长时间 1/4 以上，更利于消泡和填充微隙。
- **后熟化快。**CUCAT-GF01/GF02 后固化速度比 T-12 更快，有效缩短表实干/成型时间。
- **催化选择性明显。**相较于 T-12，CUCAT-GF01/GF02 减少了对 NCO 和水的催化反应，有利于减少气泡、针孔等现象。
- CUCAT-GF02 是升级版的 GF01，进一步延长了前期混合料流动时间，同时缩短了后期固化成型时间。
- **不含二丁基锡，环保适用性范围广。**

3. 应用领域

适用于采用蓖麻油或改性蓖麻油、油脂类多元醇的配方体系，用于电子灌封胶、地坪等产品。

4. 使用说明

使用时建议加入多元醇（Polyol，P 料）组份，真空脱水脱泡后 80℃ 以下加入，搅拌均匀即可。不建议加入异氰酸酯（ISO，I 料）组份中，存在凝胶风险可能性，若加入异氰酸酯组份务必要先行适用性试验。

使用量与配方有关，一般用量为 P 料重量的 0.05~0.5% 。

平常使用后注意必须马上封闭罐口，避免敞开放置。

5. 规格储存：

HDPE 塑料桶，25kg/200kg/桶。储存于干燥阴凉仓库内，避免日光照射和雨淋。不开封保质期 24 个月，保质期后如检测催化活性未降低，仍可按合格品使用。

特别声明：我们所提供之说明及技术建议（无论是口头、书面或通过实验途径）均不构成任何保证，并在有关第三方权益出现时仍然适用。我们的建议并不表示客户可以免去验证我方建议的有效性 & 试验我方产品在相关使用过程中的适用性的责任。客户在我方的技术建议的基础上使用我们产品的方法、过程以及由此生产出的产品已超过我方可以控制的范围，因此客户应自己负责。并且，如果发生任何赔偿争议，我们只负责承担我们的产品本身的价值，不承担与我们的产品牵连的其他任何附加的价值或赔偿。(201902)