

## 3,5-二甲基吡唑 DMP

### 产品概述

封闭型异氰酸酯是一种利用遮蔽异氰酸根的技术，阻止反应在室温下进行，只在高温时及设定的温度下进行反应，可以控制异氰酸酯与多元醇之间的反应。

### 产品特点

3,5-二甲基吡唑（DMP）作为异氰酸酯封闭剂，区别于其他封闭剂，特点如下：

- 在保证稳定性的前提下，拥有较低的解封温度，节约能耗；
- 拥有更好的耐黄变性能，特别是过烘烤的耐黄变性能；
- 沸点 216°C 左右，在烘烤期间仍主要留于涂层中，并在涂料中作为惰性填料，减少 VOC。

### 理化指标

项目	指标
外观	类白色至白色结晶性粉末
纯度	≥99%
熔点	106 - 109°C
水分	≤0.5%
分子量	96.13

### 解封温度

封闭剂	解封温度 (°C)	主要特征
己内酰胺 CPL	180	固体-熔点: 70-72°C, 用于粉末涂料
甲乙酮 MEKO	150	液体-沸点: 59-60°C, 在 15mmHg 下
3, 5-二甲基吡唑 DMP	120	固体-熔点: 107-109°C, 沸点 216°C
丙二酸二乙酯 DEM	120	液体-通过酯交换作用

### DMP 与 MEKO

封闭剂	固化温度 (°C)	MEK 擦拭	铅笔硬度	Koenig 硬度
DMP	120	88	6H	94
MEKO	120	8	H	24
DMP	140	86	6H	165
MEKO	140	85	6H	119

★备注: 本 TDS 收集最新相关数据编写而成, 本公司已力求正确, 各项数据供参考, 用户请依应用需求, 自行判断其可用性。