



SSIPD-75 二异氰酸酯

【产品描述】

SSIPD-75 是我司研制的一种水性 IPDI 型二异氰酸酯，CAS 号：2454525-07-4，通过对 IPDI 亲水改性，可替代树脂配方中的部分二异氰酸酯，在树脂改性过程中减少亲水扩链和碱中和的步骤，方便了树脂的亲水改性。用于聚氨酯水性树脂体系的亲水改性和固化剂的改性，提供其 75%于 PMA 中。

一、**应用特性：**主要应用于水性聚氨酯胶粘剂、涂料，与树脂的羟基、氨基发生反应，在树脂合成预聚体的任何阶段均可加入；也可用于配成水性聚氨酯固化剂。

二、技术指标：

SSIPD-75 技术指标

型号	外观 (目测法)	有效成分 (%)	黏度 (25±1℃) (mpa. s)	NCO (%)	贮存期 (月)
SSIPD-75	微黄粘稠液体	75±2	7000±2000	12±1	6

三、使用方法：

SSIPD-75 官能度为 2，一般在配方设计中替代部分原配方中的二异氰酸酯（以实际 NCO 比值换算为准）可与配方中换算后剩余的 IPDI 共混，在与主体树脂反应后即完成亲水改性。

在聚氨酯合成中添加量一般为配方的 15%-30%（按固体部分计算），对于最佳的添加量应自行测试。

四、注意事项：

- 1、SSIPD-75 的稀释剂为丙酮/DEDM/PMA/PGDA 等醚酯类溶剂（溶剂含水量≤0.05%，杂醇含量≤0.02%）；
- 2、SSIPD-75 带微酸性，对滴定法测定 NCO 有所影响，建议以两次滴定结果不变确定反应终点；
- 3、亲水改性时可能会出现析出的情况，主要是因为与树脂相容性差，建议更换合适的助溶剂或工艺步骤；
- 4、与多异氰酸酯的共混建议在有温度（50℃以上）的条件下进行，搅拌至与水混合后无明显油珠；
- 5、本技术说明仅供用户参考，用户应根据实际情况进行操作。由于使用厂家工艺条件，原材料条件有差异，建议厂家使用前先行测试确认或向本公司咨询；
- 6、本固化剂保质期为 6 个月（密封存贮于 25℃以下干燥处）。本品为易燃品，注意防火；
- 7、根据客户对产品的需求，本公司可以制作整体设计方案，包括修改产品配方和设定工艺方法。

特别声明： 卖方并不保证产品在特定用途的适用性，我们不控制产品的应用、用法或加工，在任何情形下卖方不能承担该产品引起的意外，直接及非直接损失，买方最大补偿及卖方对任何索赔责任为该产品的销售价，不论是数据，及实验结果，买方必须通过试验方法证实最终用途的适用性，产品并未有经过测试，故不建议使用在长时期与黏膜，破损皮肤及血液接触。



佛山市精信汇明科技有限公司
FoShan Jingxin Hui Ming Technology Co., LTD