

普通型潜固化剂ALT-403

产品名称	普通型潜固化剂ALT-403
公司名称	安乡县艾利特化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖南常德安乡工业园
联系电话	0736-4613333 18773680997

产品详情

普通型潜固化剂ALT-403

适用范围、功能及特点：

ALT-403是由欧洲CARBON化学研究所最新研发的一种普通型潜固化剂，产品主要应用于单组份聚氨酯体系,其应用包括单组分聚氨酯涂料，密封胶、胶粘剂、弹性体等领域，而且在双组分聚氨酯体系中也有很好的抑泡效果。运用ALT-403配制的PU产品推荐室外使用。

ALT-403在聚氨酯体系中通过与水(或湿气)优先反应产生活性基团,然后活性基团与异氰酸酯基迅速交联固化成膜。

一、在单组分聚氨酯体系中加入ALT-403，其产品最突出的优点，包括：

1.从根本上解决聚氨酯体系在湿固化过程中发泡问题；

2.良好的储存稳定性，通过严格控制水分含量，其产品的储存时间 > 6个月；

3.相对ALT-101,ALT-403加入量明显减少,更有利降低成本

除此之外，ALT-403还具备以下优势：

1. 促进低NCO含量聚氨酯预聚体的固化，提高产品的机械性能；
2. 有效解决聚氨酯在注射、喷涂、固化过程中水分所引起的气泡，针孔等问题；
3. 可做活性稀释剂，提高产品的固含量,增加产品各成分间的兼容性，提高产品的表观效果
- 4.成膜后的PU产品综合力学性能好

二、潜固化剂ALT-403的相关指标

序号	项目	ALT-403数值
1	状态	液态
2	颜色	淡黄透明
3	相对密度 (25)	1.08g/cm ³
4	固含 (120 /3h)	99.50%
5	粘度 (25)	105mPa • s
6	色相 (AHPH)	5-
7	沸点	295
8	凝固点	< 0

三、添加与储存

1、ALT-403潜固化剂添加

$$\text{用量} = \quad * \text{NCO}\% * \text{M}$$

其中 为系数 ALT-403 取1.2 ~ 1.8

NCO% 为PU体系中异氰酸酯含量

M 为PU体系总质量

2、潜固化剂ALT-403对潮气十分敏感,因此需在密封的原始包装中并在干燥阴凉处贮存；对未使用完的ALT-403需通氮气赶走空气保护；此产品的保质期大于一年。

注意：ALT-403添加要适量，加入过多会导致涂膜发粘，甚至无法固化的情况。

欢迎来电来函咨询，免费赠送样品，详情联系安乡艾利特化工有限公司傅小姐，18773680997 /13786616080。

安乡艾利特化工有限公司

电话：0736-4613333 18773680997

传真：0736-4613333

联系人：傅小姐13786616080

网址：www.altchem.net

地址：湖南省常德市安乡县工业园