

产品技术说明书

修订日期/执行日期：2024-9-29

产品牌号：WS-G5401

版 本：A0

1. 概况

本产品是一种无溶剂型、仲胺基可与-NCO反应的树脂。

2. 产品应用

本产品具有高固含、低粘度的特点，利用其制备的涂料涂膜具有优异的丰满度、流平性、耐候性、低温柔韧性、耐水、耐溶剂、耐酸碱等性能，与 W420H 产品相比，反应活性低，应用于涂料、胶粘剂行业具有更长的可操作时间，漆膜柔韧性更好，可应用于以下领域：

1. 制备高固含量双组份聚氨酯/聚脲涂料。
2. 产品可单独使用，也可与羟基丙烯酸树脂、CAB 等制备高固含量双组份涂料，硬度高、附着力强；
3. 各种高档油漆领域，如汽车漆、高档木器漆等领域；
4. 应用于防水涂料行业，表干快，耐水、耐候强，如泳池、混泥土防水等领域；
5. 可应用于钢结构、石油管道等重、轻防腐领域的涂料面漆；
6. 可应用胶粘剂、密封胶领域，如家装美缝剂、美容胶等。

3. 性能指标

项目	指标
外观	淡黄色透明液体
胺值, mg KOH/g	195±5
固含量, %	99.0±1.0%
粘度 (25℃), mPa·s	1500±500
含水率, %	<0.1%
相对密度, g/cm ³	1.05±0.02

4. 注意事项

1. 本产品属可燃物，应低温保存，贮存温度应 $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ，要求远离火源，在阴凉、干燥、通风的环境中贮存。贮存期为一年。
2. 有本产品参与配制制成的涂层宜养护一周后测试涂层性能。

5. 包装规格

重量	材质
20kg	铁桶
220kg	铁桶

可根据客户需求做适当定制包装

本说明书仅供参考之用，不作任何保证之用。鉴于树脂功能的局限性及用户要求的多样性，使用时请严格试验本产品的适应性及最终产品的稳定性。

有关安全环保方面的信息，请参阅我公司产品的安全数据说明书或与我公司客户服务中心联系。

版本信息

首次发布日期：2024年9月29日 版本号：A0