

水性含羟基聚丙烯酸分散体产品说明书

DN-7031

1、产品概述

DN-7031 为一款专为烤漆设计的中等羟基含量（3.3%）水性羟丙分散体，作为主要成膜物质，可与氨基树脂或封闭型异氰酸酯搭配，制备单组份工业烤漆，适用于金属、玻璃等基材，如金属门窗、五金制件、运输工具、自行车/三轮车车架、保温杯、酒瓶等；也可搭配其它高 Tg 水性羟丙树脂，与水分散型异氰酸酯类固化剂配合，制备中低温（60-80 °C）强制干燥的水性双组份聚氨酯涂料。

2、产品特点

- ① 高通透膜厚
- ② 优异的耐溶剂、耐水煮性
- ③ 较高的剪切稳定性与良好的颜填料润湿性，可与颜填料或其它树脂一同研磨，但应首先测试其混溶性与匹配性
- ④ 高光泽、高丰满度

3、物性参数

项 目	指 标	备 注
外 观	乳白色液体	目测
粘 度(mPa·s)	500~2000	旋转粘度，25 °C
pH 值	8.0±0.5	pH 计
固含量(wt%)	45±2	1g/1h/125°C
羟基含量(wt%)	3.3	理论值(100%树脂计)
离子类型	阴离子	羧基型

4、储存

- ① 5-30°C阴凉密封储存，保质期 6 个月，防止过冷、过热和外来异物。
- ② 本品可经受短时间-18°C冷冻，解冻后虽不影响性能，但粘度可能会增加。长时间冷冻可使本品发生不可逆的破坏。长时间贮存在较高温度（如≥35°C），可能会导致粘度降低、粒径变大，甚至部分沉淀。菌类或藻类会使产品污染导致无法使用。
- ③ 产品自运输之日起 6 个月内为质保期。超过该 6 个月产品并不意味着不再符合指标或特性参数中的设定值，但建议对超过 6 个月的产品在使用前进行严格测试，我司对超过 6 个月产品不做任何承诺。使用者必须经过独自的评估试验后，决定产品是否用于专用用途。如有疑问或索取更多详细资料，请与本公司联系。

江苏德纳化学股份有限公司

<http://www.chinatianyin.com/>

第 1 页 共 1 页 南京市白龙路 2 号 南京江北新材料科技园