

水性含羟基聚丙烯酸分散体产品说明书

DN-7053

1、产品概述

DN-7053 为一款高羟基含量（3.9%）的水性羟丙分散体，可与水分散型异氰酸酯类固化剂搭配，制备室温自干或中低温（60-80℃）强制干燥的水性双组份聚氨酯涂料，适用于轨道交通、工程机械、运输工具、塑胶、大中巴与摩托车面漆等；也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，用于车架轮毂、保温杯、五金件等。

2、产品特点

- ① 光泽：>90°
- ② 优异的耐老化、耐水、耐盐雾性能
- 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 NCO:OH=1.2~1.5:1，一般适用期>3h，受痕量贵金属、pH 值、胺的种类影响很大

3、物性参数

项 目	指 标	备 注
外 观	乳白色液体	目测
粘 度(mPa·s)	1000-5000	旋转粘度，25℃
pH 值	8.0±0.5	pH 计
固含量(wt%)	43±2	1g/1h/125℃
羟基含量(wt%)	3.9	理论值(100%树脂计)
离子类型	阴离子	羧基型

4、储存

- ① 5-30℃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℃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℃），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。若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