

NH-8901NH-8605 聚酯树脂

NH-8901/NH-8605 分别是高、低酸价聚酯树脂，主要用于聚酯/TGIC 粉末涂料体系。利用 NH-8002/NH-8507 分别制成粉后干混可制造户外半光粉末涂料。

性能

较低光泽，良好的耐候性、流平性和机械性能。

技术指标

性能	技术指标		检验方法
	NH-8901	NH-8605	
外观	浅色片状固体		T/GDTL 004-2019
酸值 (mgKOH/g)	54~64	17~23	GB/T 6743-2008
软化点 (环球法) (°C)	105~115	103~113	GB/T 12007.6
玻璃化转变温度 (°C)	~67	~60	GB/T 19466.2
熔体粘度 (ICI, mPa. s/200°C)	3800~5500	4500~6500	GB/T 9751.1-2008
反应性 (180°C, 10、4%TGIC) S	30~130	500~900	T/GDTL 004-2019

粉末参考配方

原料	配方 I	
	NH-8901	NH-8605
树脂	270	288
TGIC	30	12
R 930 钛白	75	75
BaSO4 (44HB)	125	125
PV-88	3	3
安息香	1.5	1.5

制粉工艺条件 (双螺杆挤出机)

夹套温度: 110~120°C	转速: 500~1200rpm	粉末粒径: <100 μm
-----------------	-----------------	---------------

施工条件

按配方分别将 NH8901 和 NH8605 挤出，并按 1:1 的比例将两种片料混合粉制粉。

静电喷涂 40~70KV	涂膜厚度 50~70 μ m	无油无锈冷扎钢板 0.5mm
--------------	--------------------	----------------

烘烤条件	200°C/10 分钟	
基本性能	光泽 (60°)	<=25%
	弯曲 (Φ 2mm)	通过
	附着力 (划格 1mm)	0 级
	铅笔硬度	>=1H
	冲击强度 (正冲 50cm)	正冲通过
产品包装	PE 包装袋，净重 25 \pm 0.1kg	