

涂料技术说明书

宝莉奈儿 800HN(TXF)
POLYNAL NO.800(HN)(TXF)

鸥哈希化学(中国)

※概述:

本涂料是以无苯型丙烯酸树脂为主体，聚异氰酸酯化合物为硬化剂的双组份反应硬化型聚氨酯涂料。在性能方面，保持了宝莉奈儿 800HN 良好的性能。

※涂料特长:

- 1.涂料中基本不含有苯、二甲苯等相关的溶剂。
- 2.对各种塑胶等广范围的底材都显示出良好的附着性。主要适用的底材有聚碳酸酯树脂、ABS 树脂、PPO 树脂、聚酰胺树脂、PVC 树脂、聚氨酯树脂、聚酯树脂 (PET、PBT、SMC)、树脂电镀品等。
- 3.有良好的耐溶剂性、耐药品性，具有良好的化学性质以及良好的表面硬度等物理性质。
- 4.有高度的耐候性及耐光性，可以满足汽车在内的各种用途的品质要求。
- 5.硬化剂配合量少，有益于光泽的稳定性以及降低涂料成本。
- 6.作为双组份反应硬化型聚氨酯涂料，具有非常长的可使时间，可以加宽操作管理范围。

※标准涂装方法（使用空气喷枪涂装）

◆涂料调整

涂 料：宝莉奈儿800HN(TXF)系列

硬 化 剂：硬化剂IP-60

稀 释 剂：稀释剂NO.6000 系列产品*1

稀释剂NO.3000TXF 系列产品*1

涂料/硬化剂/稀释剂：8/1/8～10

涂装粘度：10～14s/IHS

喷枪口径：0.8～1.5mmΦ

喷枪压力：0.3～0.5MPa（3～5kgf/cm²）

干燥条件：80℃×30min

标准膜厚：8～15μm

◆涂饰工程

底材（脱脂等底材调整品） → 宝莉奈儿800HN(TXF)涂饰 → 除去溶剂80℃×30min*2

*1 … NO.6000 系列、NO.3000TXF作为标准稀释剂使用，其他也有多种溶解力，渗透性不同的稀释剂，可以满足多种用途的需求。

*2 … 标准干燥条件如下：80℃×30min

※以上数值，表示标准条件，根据使用目的、要求项目、使用条件（工程、设备）可以进行相应的变更和调整。

◆稀释剂的使用区分

种 类	适应底材	冬	春、秋	夏
NO.6000 系列	一般塑胶等	NO.6400	NO..6400	NO.6800 NO.6900
NO.3000TXF 系列	氯化石蜡、金属等	NO.3400TXF	NO.3500TXF	NO.3600TXF NO.3800TX

※使用上的注意事项：

1. 涂料在涂装前须作充分搅拌。
2. 硬化剂具有与空气中的水分进行反应的性质，密封并在冷暗处保管。
3. 正确计量主剂/硬化剂的配合量，遵守指定的混合比例。
4. 涂料稀释必须使用专用稀释剂，否则可能导致涂膜性能不能得到正常发挥。
5. 本品的可使时间非常长，但双组份涂料在与硬化剂混合后，逐渐进行反应。为了保证涂膜物理性质的稳定，混合后的涂料请在当天内使用。
温度越高、初期粘度越高反应会加速，请注意。

涂料性能:

涂 料: 宝莉奈儿800HN(TXF) SI
 宝莉奈儿800HN SI
 硬 化 剂: 硬化剂IP-60
 稀 释 剂: 合成树脂用稀释剂 NO.6820
 混合比例: 涂料/硬化剂/稀释剂=8/1/8(重量比)
 素 材: ABS(黑)板
 干燥条件: 80℃×30min

◇试验条件及判定标准

实验板放置 72hr 后进行实验

试验项目	实验条件		试验结果	
			宝莉奈儿 800HN(TXF) SI	宝莉奈儿 800HN SI
附着力	1mm 方眼 100 个、透明胶带试验		100/100	100/100
铅笔硬度	使用三菱 U2 铅笔, 4.9N 荷重		H	H
耐冲击力	杜邦冲击仪, R=12.7mm W=2.94N(0.3Kgf) H=20cm		无异状	无异状
耐水性	蒸馏水浸泡 55℃×4hr 观测外观		无异状	无异状
	蒸馏水浸泡 40℃×240hr, 测试外观及附着性	外观	无异状	无异状
		附着性	100/100	100/100
耐碱性	0.1N-NaOH 点滴 55℃×4hr, 观测外观		无异状	无异状
耐酸性	0.1N-H2SO4 点滴 55℃×24hr, 观测外观		无异状	无异状
不粘着性	纱布 5 块、W=4.9(0.5Kgf)、70℃×2hr, 观测外观		无异状	无异状
耐磨耗	(汗布) W=9.8N(1Kgf), 五块纱布重叠, 移行擦拭 500 次, 距离 100mm, 使用人工汗液, 观测外观	褪色	无异状	无异状
		伤痕	无透底	无透底
	(干布) W=19.6N(2Kgf), 五块纱布重叠, 移行擦拭 200 次, 距离 100mm, 观测外观	褪色	无异状	无异状
		伤痕	无透底	无透底
耐湿热	40℃、98%RH×240hr 浸泡, 外观及附着性	外观	无异状	无异状
		附着性	100/100	100/100
耐防晒霜	将防晒霜涂在棉布上, 盖在样板上, 荷重 500g, 70℃×2hr, 观测外观及附着	外观	无异状	无异状
		附着性	100/100	100/100