

**TECHNICAL
INFORMATION**
技术信息

鸥晟 ST-TXF系列

鸥哈希化学（中国）

鸥晟ST-TXF系列产品

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，具有高光泽、高物性的特点。

☆特长

- ◆涂料中基本不含有苯、二甲苯等相关的溶剂。
- ◆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、PS树脂、PMMA树脂、PC+ABS树脂、聚酯树脂（PET、PBT）等。
- ◆有优异的耐溶剂性、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。
- ◆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。
- ◆作为双组份反应硬化型聚氨酯涂料，具有非常长的可使用时间，可以加宽操作管理范围。

☆标准涂装方法（是用空气喷枪涂装）

◆涂料调整

涂 料：鸥晟ST-TXF系列

硬 化 剂：硬化剂IP-60

稀 释 剂：合成树脂用稀释剂NO.6000 系列产品*₁

涂装粘度：10~14s/HIS

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） → 鸥晟ST-TXF系列涂饰

→ 除去溶剂80℃×30min*₂

*₁ … NO.6000 系列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.6820

☆ 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。

☆ 涂膜性能

涂 料：鸥晟ST-TXF银色

纽宝莉800(S) SI

宝莉奈儿800(N) SI

宝莉奈儿800HN-TXF SI

硬 化 剂：硬化剂IP-60

POLYNAL NO.800(HN)(TXF)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=6/1/6(重量比)

素 材：ABS素材

干燥条件：80℃×30min，放置72hr后进行试验

◇试验条件及判定标准

实 验 项目	实 验 条件	实 验 结 果			
		鸥晟 ST-TXF	NPO800(S) SI	PO800(N) SI	PO800(HN)(TXF)SI
光泽	光泽仪测试	80.5	81.2	78.3	70.8
附着 力	用刀划 1mm×1mm 的方格 100 个，用 胶带 24mm 幅度直角剥离 3 次	100/100	100/100	100/100	100/100
铅笔 硬度	用三菱铅笔 45°，500g 的力，以 3mm/s 的速度划 5 条 50mm 的划痕， 划痕不满 2 条就判定 OK	H	H	H	H
不粘 着	用发泡聚乙烯 50×50mm,质量 500±3g, 70℃×2 小时	无异常	无异常	有印迹	有印迹
耐 热 性	将试验片放在温度 80±2℃ 的恒温箱中 240 小时，取出放在常 温下 1 小时后测附着	外观	无异常	无异常	无异常
		附着	100/100	100/100	100/100
冷 热 循 环	将试验片在常温下进行耐石子 性后，放在-16±2℃，1 小时， 取出后在常温下放置 30min，放 入 80±2℃，1 小时，取出后放 在常温下 30min，为一个循环， 做 5 个循环	外观	无异常	无异常	无异常
		附着	100/100	100/100	100/100
耐 水 性	放在 50±2℃ 的水中浸泡 240 小 时做附着性测试	外观	无异常	无异常	边进水
		附着	100/100	100/100	100/100
耐 湿 性	温度 40±2℃，湿度 98% 的恒温 恒湿仪中放置 240 小时，取出 后在常温下放置 1 小时后测附 着	外观	无异常	无异常	无异常
		附着	100/100	100/100	100/100
耐 酸 性	在实验品涂膜上，用 0.1mol/l 的盐酸 约 0.2ml 滴下，在温度 20±2℃ 下， 放置 24 小时，再用水洗净	无异常	无异常	无异常	无异常

耐碱性	在实验品涂膜上, 用 0.1mol/l 的氢氧化钠约 0.2ml 滴下, 在温度 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ 下, 放置 24 小时, 再用水洗净	无异常	无异常	无异常	无异常
耐酒精性	在实验板表面, 用酒精, $1\pm 0.1\text{kg}$ 荷重, 1000 回擦拭	有擦痕	有擦痕	300 回透底	900 回透底
耐玻璃液	在实验品涂膜表面滴上玻璃清洁液 (C-SW-04) 约 0.2ml, 在温度 $50\pm 2^{\circ}\text{C}$ 下放置 1 小时, 取出后用水洗净	无异常	无异常	无异常	无异常
耐食性	$5\pm 1\%$ 盐水, $35\pm 2^{\circ}\text{C}$, 喷雾 180 小时	无异常	无异常	无异常	无异常
耐汽油性	在室温下制品分别点滴 0.3~0.5ml 汽油浸蚀 7 小时后, 用水洗净。	无异常	无异常	侵蚀	侵蚀
耐冲击性	用冲击器, 在高度 30cm 处往下冲击, 观察涂膜有无破裂	无异常	无异常	无异常	无异常
耐清洁剂	在室温下制品分别点滴 0.3~0.5ml 洗涤剂(白猫洗洁精)浸蚀 7 小时后, 用水洗净。	无异常	无异常	无异常	无异常
耐 DOT3 实验	在室温下制品分别点滴 0.3~0.5ml 制动液(DOT3)浸蚀 7 小时后, 用水洗净。	无印迹	无印迹	有印迹	有印迹