

開発目的

現状

- ・現在のソフトフィール塗料は家電～車載まで広い分野で実績がある
- ・触感向上と環境対応を求める声は高い

課題

- ・耐加水分解性と良好触感の共存
- ・幅広い分野に適応できる環境対応塗料

課題への対応

開発目的

環境対応型ソフトフィール塗料を開発することで、幅広い分野で採用に繋げる

商品コンセプト

好触感、環境対応、耐傷を兼ね備えたソフトフィール塗料!!

① 低グロス領域での良好な耐傷付き性

爪傷等の摩耗に対して抜群の耐性を持つ

② 耐加水分解性と良触感の両立

耐加水分解性能を維持しながら触感向上を実現

③ 環境、人に優しいソフトフィール塗料

BTXフリー、スズフリーで設計したエコ塗料

狙っている市場 / 開発状況

- 狙っている市場: 家電製品、モバイル製品、ウェアラブル製品、自動車内装部品、カメラなど
- 開発状況: サンプルワーク中

基礎開発 > 商品開発 > サンプルワーク中 > 量産・販売中

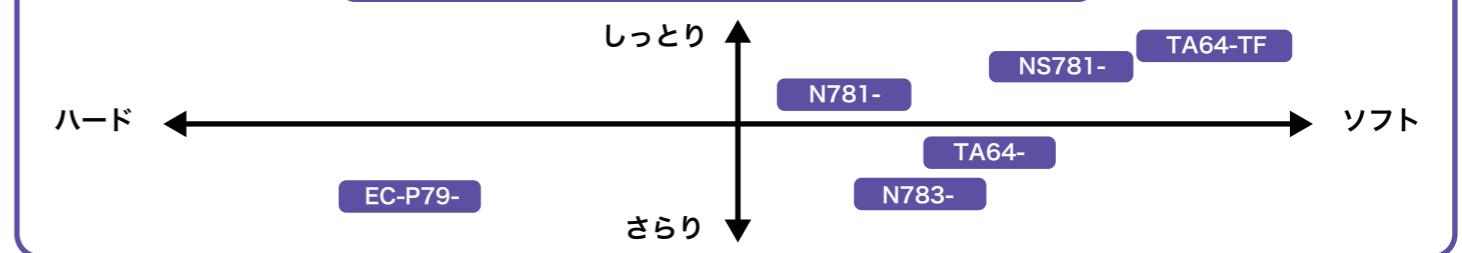
特長・強み

ネオラバサンシリーズ 各種一覧表

環境安全対応、触感、耐加水分解性が優れた特性を有する

塗料	耐加水分解性	触感	耐傷付き性	環境対応	特長
新ソフトフィール塗料 TA64-TF	◎	◎	◎	◎	触感向上スズフリー
ソフトフィール塗料 TA64-	◎	○	◎	○	耐傷付き性
ソフトフィール塗料 N781-	◎	○	○	○	スタンダード

ネオラバサンシリーズ 触感イメージ図



優れた耐加水分解性、耐傷付き性

耐加水分解 比較試験



他社ソフトフィール塗料 当社ソフトフィール塗料 当社新ソフトフィール塗料
試験条件: 80°C95% 500H

耐傷付き性 比較試験



アクリルウレタン塗料 ソフトフィール塗料 新ソフトフィール塗料
試験条件: Erichsen hardness tester type 318 使用, 荷重 10N

塗装仕様

新ソフトフィール TA64-TF	
塗料番号 / 硬化剤 / シンナー	TA64-TF ライン / 硬化剤 / 各種シンナー (下記参照)
希釈比率	5/1/2-4(硬化剤Z-H-760) 汎用タイプ 3/1/1-3(硬化剤Z-EC-H-600) 触感重視
シンナー各種	ABS用
	PC, PC/ABS用
乾燥条件	セッティング25°C×5分、80°C×30分
膜厚	30±5μm
推奨グロス(60°)	0.5-2.0
適応下塗り	EC-P79-, EC-UNP79-等

ソフトフィール N781-	
塗料番号 / 硬化剤 / シンナー	N781-ライン / 硬化剤 / 各種シンナー (下記参照)
希釈比率	10/1/1-3(硬化剤Z-H-760)
シンナー各種	ABS用
	PC, PC/ABS用
乾燥条件	セッティング25°C×5分、80°C×30分
膜厚	30±5μm
推奨グロス(60°)	1.0-3.0
適応下塗り	EC-P79-, EC-UNP79-等

※PC, PC/ABS はグレードによって、艶ムラなどの問題が発生する可能性がありますので、あらかじめ御確認の上、御使用下さい。

対応素材 ABS, PC, PC/ABS