

ナイロン素材向け塗料

パナコ PA (N894-)
スーパープライマー (8954-)

はじめに

ナイロン素材は高い強度、剛性を有し、成形性に優れていることから、近年、携帯電話、ノートパソコン等の筐体によく採用され普及拡大が進んでおります。

ナイロン素材は優れた性質を有しておりますが、通常の塗料(アクリル系塗料)では塗装密着性が十分でない場合があります。ナイロン素材用塗料の開発が求められております。

パナコ PA(N894-)、スーパープライマー(8954-)は、このようなニーズに応えるべく新たに開発した、ナイロン素材用プライマーです。

ナイロン素材向け塗装システム特徴

1. ナイロン素材は、脂肪族ナイロン(ナイロン6、ナイロン66等)と、芳香族ナイロン(レニー材等)に分けられ、それぞれに専用塗料を使用する必要があります。
2. ナイロン素材向けプライマーは、各種2液型塗料との層間密着性に優れており、更にこれらの2液型塗料は UV 塗料、ソフトフィール塗料等との層間密着性に優れているため、優れた塗膜性能、意匠性を付与できます。

ナイロン素材向け塗料

	品名	品番	塗料系	配合比	乾燥条件	膜厚
脂肪族ナイロン 向け塗料	ナイテック	NY79-	2K アクリルウレタン	NY79-/H-440=10/1	80°C × 30 分	15-25 μm
	スーパープライマー-マーク II(KMtype)	8951-KM	2K プライマー	8951-KM/8954NY=10/1	80°C × 20 分	10-15 μm
	スーパープライマー	8954-	2K プライマー	8954-/8954NY=10/1	80°C × 20 分	10-15 μm
芳香族ナイロン 向け塗料	パナコ PA	N894-	2K プライマー	N895-/H-420=10/1	80°C × 20 分	10-15 μm

ナイロン素材向け塗料システム概要

適用筐体	ノートPC, TVカバー等		携帯電話, PDA 等	ノートPC, TVカバー等	携帯電話, PDA 等	
適用ナイロン	脂肪族ナイロン			芳香族ナイロン		
塗装仕様	1C1B	2C2B	3C3B	1C1B	2C2B	3C3B
1コート目	ナイテック NY79- 各色	スーパープライマー-マーク II(KMtype) 8951-KM 艶消しクリアー, ブラック, ホワイト, グレー スーパープライマー 8954- 艶消しクリアー, ブラック, ホワイト, グレー		-	スーパープライマー 8954- 艶消しクリアー, ブラック, ホワイト, グレー パナコ PA N894- 艶消しクリアー, ブラック, ホワイト	
2コート目	-	ハイウレックス P (2K アクリルウレタン塗料) P79- 各色 ハイウレックス P グランデボヌール (2K 高輝度アクリルウレタン塗料) GP79- 各色 ネオウレックス NW79- 各色 (2K 性能アクリルウレタン塗料) NW79- 各色		-	ハイウレックス P (2K アクリルウレタン塗料) P79- 各色 ハイウレックス P グランデボヌール (2K 高輝度アクリルウレタン塗料) GP79- 各色 ネオウレックス NW79- 各色 (2K 高性能アクリルウレタン塗料) NW79- 各色	
3コート目	-	-	ウльтраバイン (UV 硬化型ハードコート塗料) UV72- UV81- クリアー, 艶消しクリアー ネオラバサン (2K ウレタンソフトフィール塗料) N781- 各色	-	-	ウльтраバイン (UV 硬化型ハードコート塗料) UV72- UV81- クリアー, 艶消しクリアー ネオラバサン (2K ウレタンソフトフィール塗料) N781- 各色