

トップコートカタログ

- 一般用トップコート 1Tシリーズ
- ライニング用トップコート 3Xシリーズ
- ライニング用トップコート 3Sシリーズ
- ライニング用軟質トップコート NR60シリーズ
- ライニングトップコート NR82シリーズ



一般用トップコート NC-15 / 1Tシリーズ

1Tシリーズのトップコートは、FRP成形品の積層面(裏面)が外部に見える場合にこれを塗装することにより、装飾的効果と内部保護効果を向上させる目的で、不飽和ポリエステル樹脂を基材として新たに開発された塗料です。

FRP船のデッキ、船殻内面、水槽などのほか、浴槽外面その他各種FRP製品に用いて、耐久性に富んだ艶消しの仕上がりを得ることが出来ます。

品種

1T-****TPS (2液型)

NC-15****TPS (2液型)

****.....色番号

御要望に応じ調色致します

特長

- ・美しい艶消しの仕上がりが見られる。
- ・FRPとの接着が良好で耐衝撃性に優れ、クラックや剥離を起こすことが無い。
- ・耐水性、耐候性にすぐれた各種の色調が得られ、退色、変色が少ない。
- ・作業性がよく、刷毛、ローラーなどで簡単に塗装できる。
- ・コストが安く、経済的である。

一般的性質(25°Cにおける標準値)

粘度(B型粘度計 ローターNo.4 60r.p.m)	22 ~ 30 ポイズ(dPa·s)
チクソインデックス(6/60r.p.m)	3.5 ~ 5.5
ポットライフ(55%MEKPO 1%)	10 ~ 40 分

機械強度 JIS K-6919

硬化条件 注型板(厚み3mm) 60°C 2hrs

項目	単位	測定値
曲げ強度	MPa	112
曲げ弾性率	GPa	3.5
引張り強度	MPa	65
引張り弾性率	GPa	3.4
伸び率	%	2.6
熱変形温度	°C	93

ライニング用トップコート 3Xシリーズ

このトップコートは、FRPライニング層の装飾的効果と強固な内部保護効果を目的としてNPGイソ系ポリエステル樹脂を基材として開発されたトップコートです。屋上、ベランダ防水工事、駐車場などに塗装するもので良好な耐水性、耐候性を有していますので、従来のペイントなどに比較すると抜群の耐久性を示します。

品種

3X-****P2

3X-****P2FP (防火タイプ)

3X-****TPC (骨材入り)

3X-****TPCFP (防火、骨材入り)

****.....色番号

御要望に応じ調色致します

特長

- ・ 耐候性、耐水性に優れている。
- ・ FRPとの接着が特に良好で耐衝撃性に優れているので、一般の塗料のように剥離することなく、塗り直しを度々する必要が無い。
- ・ 作業が簡単で、ローラー或いは刷毛にて塗装できる。
- ・ コストが安く、経済的である。

一般的性質(25°Cにおける標準値)

粘度(B型粘度計 ローターNo.4 60r.p.m)	15 ~ 30	ポイズ(dPa・s)
チクソインデックス(6/60r.p.m)	3.5 ~ 5.5	
ポットライフ(55%MEKPO 1%)	10 ~ 40	分

機械強度 JIS K-6919

硬化条件 注型板(厚み3mm) 60°C 2hrs

項目	単位	測定値
曲げ強度	MPa	141
曲げ弾性率	GPa	4.0
引張り強度	MPa	84
引張り弾性率	GPa	3.7
伸び率	%	4.0
熱変形温度	°C	105
バーコール		38~43
吸水率	%	0.15 (25°C 24時間)

ライニング用トップコート 3Sシリーズ

このトップコートは、FRPライニング層の装飾的効果と強固な内部保護効果を目的としてNPGイソ系ポリエステル樹脂を基材として開発されたトップコートです。特に屋外プール、水族館、貯水槽など耐候性、耐水性を要求される製品のためのトップコートです。

品種

3S-****P2

3S-****TPC (骨材入り)

****.....色番号

御要望に応じ調色致します

特長

- ・ 耐候性、耐水性に優れている。
- ・ FRPとの接着が特に良好で耐衝撃性に優れているので、一般の塗料のように剥離することなく、塗り直しを度々する必要が無い。
- ・ 作業が簡単で、ローラー或いは刷毛にて塗装できる。

一般的性質(25°Cにおける標準値)

粘度(B型粘度計 ローターNo.4 60r.p.m)

22 ~ 30 ポイズ(dPa・s)

チクソインデックス(6/60r.p.m)

3.5 ~ 5.5

ポットライフ(55%MEKPO 1%)

10 ~ 40 分

機械強度 JIS K-6919

硬化条件 注型板(厚み3mm) 60°C 2hrs

項目	単位	測定値
曲げ強度	MPa	120
曲げ弾性率	GPa	3.6
引張り強度	MPa	74
引張り弾性率	GPa	2.6
伸び率	%	2.6
熱変形温度	°C	115
吸水率	%	0.18 (25°C 24時間)

ライニング用軟質トップコート NR60シリーズ

このトップコートは、NPGイソ系ポリエステル樹脂を基材として、下地追従性を考慮し、軟質化する事で柔軟性を持たせつつ、耐候性、耐水性能もバランス良く設計開発されたトップコートです。
特に、屋上やベランダ防水に適したトップコートです。

品種

NR60-****P2

NR60-****TPC (骨材入り)

****.....色番号
御要望に応じ調色致します

特長

- ・ 耐クラック性に優れている。
- ・ 耐候性、耐水性に優れている。
- ・ FRPとの接着が良好で耐衝撃性に優れているので、一般の塗料のように剥離することなく、塗り直しを度々する必要が無い。
- ・ 作業が簡単で、ローラー或いは刷毛にて塗装できる。

一般的性質 (25°Cにおける標準値)

粘度 (B型粘度計 ローターNo.4 60r.p.m)	15 ~ 30	ポイズ (dPa·s)
チクソインデックス (6/60r.p.m)	3.5 ~ 5.5	
ポットライフ (55%MEKPO 1%)	10 ~ 40	分

機械強度 JIS K-6919

硬化条件 注型板(厚み3mm) 60°C 2hrs

項目	単位	測定値
曲げ強度	MPa	79
曲げ弾性率	GPa	2.7
伸び率	%	4.8



ライニング用トップコート NR82シリーズ

このトップコートは、低分子量ビスフェノールA型のビニルエステル樹脂を基材としたライニング用トップコートです。
ポリエステル樹脂と比べ、高い伸び率と耐ストレス疲労特性並びに耐蝕性、耐熱（クラック）性に優れたトップコートです。

品種

NR82-****P2

****.....色番号

御要望に応じ調色致します

特長

- ・ 幅の広い耐蝕性、耐熱性に優れている。
- ・ バランスの取れた強度と耐冷熱疲労特性に優れている。
- ・ FRPとの接着が良好で耐衝撃性に優れている。

一般的性質(25°Cにおける標準値)

粘度(B型粘度計 ローターNo.4 60r.p.m)	15 ~ 30	ポイズ(dPa·s)
チクソインデックス(6/60r.p.m)	3.5 ~ 5.5	
ポットライフ(55%MEKPO 1%)	10 ~ 40	分

機械強度 JIS K-6919

硬化条件 注型板(厚み3mm) 60°C 2hrs

項目	単位	測定値
曲げ強度	MPa	49
曲げ弾性率	GPa	3.4
引張り強度	MPa	82
引張り弾性率	GPa	3.3
伸び率	%	5.0
熱変形温度	°C	109
バーコール		35~43