

高透明性 FRPライニング用樹脂

PC-6150N

アクリル変性不飽和ポリエステル樹脂

透明性と着色性、耐候性
を重視したFRPライニング用樹脂

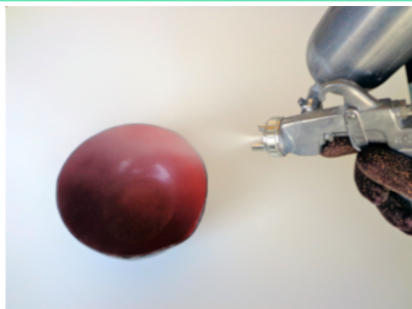


九州塗料工業株式会社

ゲルコート使用 型抜き成型方法



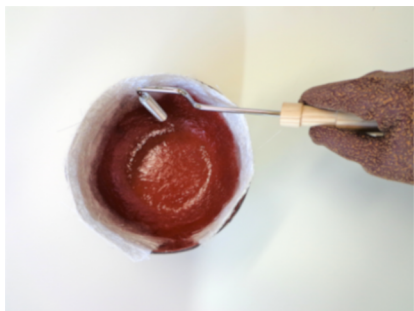
1.型に離型処理



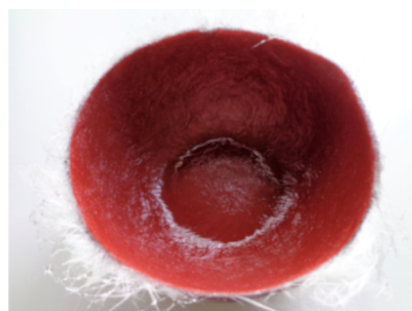
2.ゲルコート PC-880TNP
クリヤーを塗布、硬化剤使用



3.PC-6150Nをガラスマットに
刷毛で含浸硬化剤使用



4.脱泡ローラーで脱泡



5.完全硬化後に脱型



6.脱型後 完成

着色方法

NGC(ニューゴールデンカラー)を下表を参考にして添加してください

色名	レッド	ブルー	エロー	オレンジ	グリーン	ブラック
添加量	0.3%	0.4%	0.2%	0.3%	0.2%	使用不可



NGCブルー0.4%添加



NGCグリーン0.2%添加

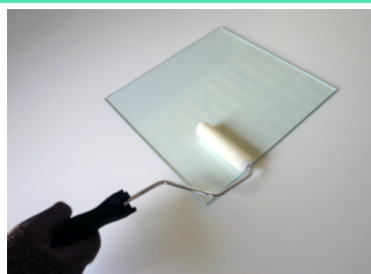


NGC各色添加時の色味

硬化剤添加量とポットライフの目安

温度/添加量	0.5%	1.0%	2.0%	3.0%
10℃	—	—	60分	49分
20℃	61分	36分	24分	—
30℃	28分	17分	12分	—

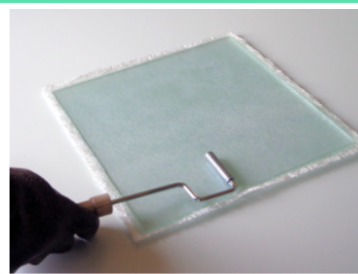
トップコート使用 ガラスへのFRPライニング



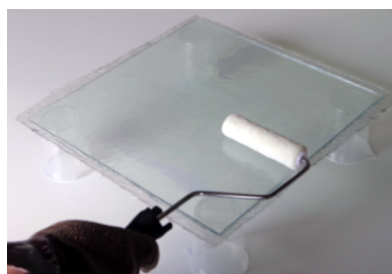
1.脱脂後ガラス板へ
リメイクプライマー-605Z一液型
を塗布



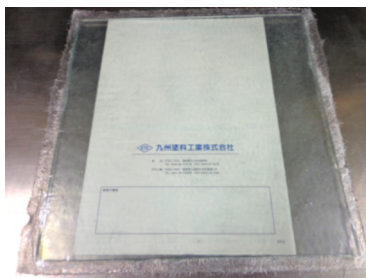
2.PC-6150N をガラスマット
にローラーで含浸
※硬化剤使用



3.脱泡ローラーで脱泡



4.ゲルコートトップPC-880TP
クリアーを塗布 ※硬化剤使用



5.完成後の透明性

超耐候性ウレタン塗料 NEOクリアーUC-8000

※屋外使用向けに耐候性を大きく向上させたい場合は、本塗料を使用してください。

特 徴	特殊ポリマーにより耐候性・耐久性に非常に優れています。 (耐チョーキング性、光沢保持性) 紫外線による変色を抑えることができます。
用 途	住宅内外装、屋外構造物
配合比	A 液 : B 液 = 9 : 1
塗装方法	スプレー、刷毛
適用シンナー	NEOうすめ液UT-150 希釈率10～30%
塗布量	60～80g/m ²

採用実績

透明性が要求される、明り取り窓・造形物・サーフボード等に使用されています。



ガラスブロック改修



光透過造形物



木造構造物加工

使用上の注意事項

- ①冬場の低温時の環境では粘度が高くなり、F R Pライニング時に含浸・脱泡しにくい場合があります。その時はスチレンモノマーで1～5%ほど希釈してください。
- ②低温時、ゲル化が遅くなり、立面で垂れる場合があります。使用環境に合わせ硬化剤を3%まで増やしてください。それでも垂れやすい場合は、促進剤0.1を0.1%ほど添加して調整してください。
- ③夏場の高温時に硬化が速い場合があります。その場合は、使用環境に合わせ硬化剤の添加量0.5%を下限に減らすか遅延剤を0.1～0.3%の範囲内で添加して調整してください。
- ④コーナー部など厚膜になると樹脂溜まりによりコバルト色（紫色）が発生する可能性があります。
- ⑤ガラスマットで積層しても透明性を持たせるために設計された製品です。**※注型用樹脂ではありません。**
※ガラスマットメーカー・種類・積層枚数等でも透明性が異なります。 ※無黄変タイプではありません。
- ⑥保管が長期になると樹脂液が黄色味を帯びる場合があります。
- ⑦N G Cは、**多量の添加、N G Cブラックは硬化不良の原因**になります。
- ⑧発泡スチロール製品には溶解しますので使用しないでください。
- ⑨各製品の詳細は技術資料（T S D S）、安全データシート（S D S）を参照してください。

製品の種類と荷姿

商品名	液型	内容	荷姿
ポリキュートPC-6150N	2	ポリエステル透明樹脂（硬化剤必要）	20kg , 4kg
NGC（ニューゴールドンカラー）	-	着色剤（レッド、イエロー、オレンジ、グリーン、ブルー）	3.4kg , 0.8kg
ゲルコートPC-880TNPクリアー	2	透明性ゲルコート（硬化剤必要） ※パラフィンなし	20kg , 4kg
ゲルコートトップPC-880TPクリアー	2	透明性トップコート（硬化剤必要） ※パラフィン入り 受注生産品	20kg , 4kg
リメイクプライマー605Z	1	特殊変性ウレタン樹脂塗料	14kg , 3.5kg
NEOクリアー UC-8000 A液	2	ウレタン樹脂塗料 主剤	16.2kg , 3.6kg
NEOクリアー UC-8000 B液	2	ウレタン樹脂塗料 硬化剤	1.8kg , 0.4kg
NEOうすめ液UT-150	-	ウレタンシンナー（S:夏用 M:春秋用 W:冬用）	16L , 4L
パーメック N、メホックス 55 （各メーカー）	-	MEKPO 55%溶液（硬化剤）標準タイプ	5kg , 1kg（ケース）
ガラスマット#380、#450、#600 等（各メーカー）	-	チョップドストランドマット（補強材）	30kg



本 社／〒831-0016 福岡県大川市酒見38
TEL 0944-86-5141（代）FAX 0944-87-6078
大木工場／〒830-0405 福岡県三潴郡大木町横溝124
TEL 0944-33-0333（代）FAX 0944-33-0335

取扱代理店