

3M™ 水性接着剤 FT1000NF

接着して、すぐに次工程へ！

「水性接着剤は乾燥が遅い」という欠点を克服しました。



3Mの新技术が新しい水性接着剤を作り上げました。

水性の安全性・溶剤系並みの速着性・高い片面塗布適合性を両立。

Point.1 高速接着！

5分以上
貼り合せ強度
発現時間



一般的水性接着剤



FT1000NF

1分未満
貼り合せ強度
発現時間

水性接着剤の弱点であった貼り合せまでの時間を大幅に短縮、生産スピードの高速化が可能。

Point.2 環境改善！



引火性

一般的溶剤接着剤



非引火性

FT1000NF

溶剤を使っていないので引火の心配が無く作業環境が安全、健康にもやさしい。自動車メーカーの厳しいVOC基準にも適合。

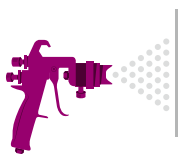
Point.3 工程短縮！

両面塗布



一般的溶剤接着剤

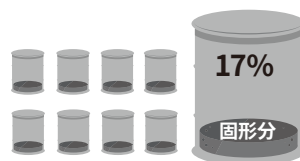
片面塗布



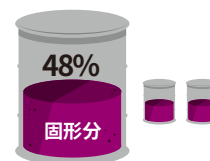
FT1000NF

新規配合で片面塗布でも強力接着、軽量物ならば片面塗布も可能。工程の簡易化による生産の向上を可能にします。

Point.4 省スペース！



約1,600L/1万㎡
一般的溶剤接着剤



約600L/1万㎡
FT1000NF

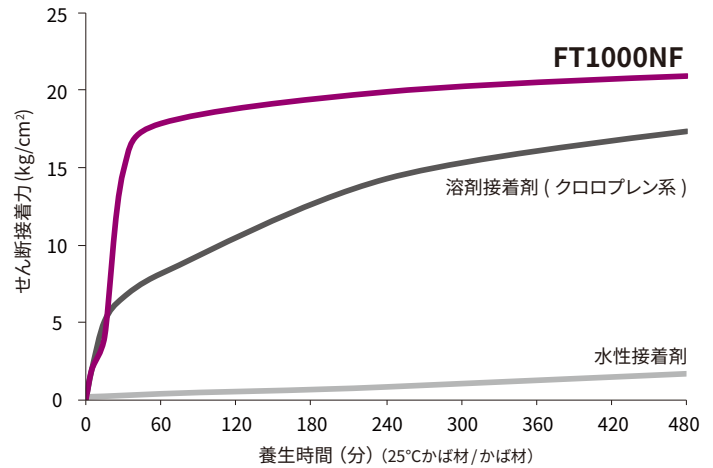
固形分は高いため、一缶あたりの塗布可能面積は約3倍、トータルコスト、保管スペースの削減が可能です。

特徴

- 1 塗布後30～60秒で貼り合わせ可能なタックが発現します。
- 2 片面塗布にも対応します。
- 3 無溶剤の水性接着剤で健康・環境へのリスクが低いです。
- 4 1液なので取扱いが容易です。

接着強さの立ち上がり方

有機溶剤系接着剤とほぼ同等の時間で接着強さが立ち上がります。



性能特性

- 各種材料の剥離接着強さ

被着体	180度はく離接着強さ	破壊モード
木(カバ材) / 綿布	28 (N/cm)	凝集破壊
ポリプロピレン / 綿布	4 (N/cm)	界面破壊
ポリエチレン / 綿布	2 (N/cm)	界面破壊

- せん断接着強さの温度依存性

被着体	測定温度	せん断接着材
木 / 木(カバ材)	25°C	2.0 (MPa)
	80°C	0.4 (MPa)

物性

*B型粘度計 RVF #3スピンドル 30rpm 注：接着可能時間は、環境温度や塗布量によって変化します。事前にテストしてご使用ください。

基材	粘度*	不揮発分	比重	引火点	pH	接着可能時間	塗布可能面積
アクリル樹脂	400～1100mPa·s	約49%	約1.0	なし	4.5～6.5	1分～5分 (@25°C)	約17㎡/L (塗布量：ウェット時約60g/㎡)

製品形態



容量	色
1Gal (3.8L)	Neutral (白) Purple (紫)
5Gal (19L)	
52Gal (197L)	

用途



- 家具(シート) ● マットレス ● 壁紙 ● パーテーション ● 各種パネル
- 家具板材 ● 内装 ● エレベーター内装 ● 特装車

塗布器具

スプレー器具・ハケ・ローラー等一般的な塗布用器具にて塗布が可能です。スプレー塗布を推奨します。

※スプレーガンの購入・仕様等につきましては、メーカー様に直接お問い合わせいただけますようお願いいたします。



塗布適性確認済みスプレー器具

メーカー	スプレーガン
アネスト岩田株式会社	COG-200 W-200

※各種数値は参考値であり、保証値ではありません。

仕様及び外観は、予告なく変更される事がありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに報告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するかどうかを判断し、それに伴う危険と責任もすべて負うものとし、売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任は、ご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは報告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社

テープ・接着剤製品事業部

<http://www.mmm.co.jp/tape-adh/>

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2016. All Rights Reserved.

ACS-343-C(1216)PN

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで

0570-011-511

8:45～17:15 / 月～金 (土日祝年末年始は除く)
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます