

## Technical Data Sheet

# 3M™ 風車用エポキシフィラー W3120

### 製品概要：

3M™ 風車用エポキシフィラー W3120 はフレキシブルで堅牢な2液型のエポキシフィラーです。次のような場所にお使いいただけます。

- ・ 製造工程において風車用ブレード表面、リーディングエッジを補修。
- ・ 風車用ブレードのメンテナンス作業において軽微な損傷個所の補修。

カートリッジ式のため適正な混合が可能で、手作業の混合のような煩わしさや無駄がありません。風車用エポキシフィラー W3120 は必要な場所に簡単に使用することができます。

### 作業時間目安 (21°C、50%RH 環境下)：

可使時間	10分
サンディング可能時間	30分
塗装可能時間	30分

### 代表特性：

項目	単位	特性値
容量	-	200ml
主剤	-	エポキシ
色	-	青色 / 白色
固形分	%	100
粘度 (性状)	-	ペースト状
耐用温度	°C	-28 ~ 82

(ここに記載しているデータは代表特性値であり、規格値ではありません。)

### 使用方法：

風車用ブレード表面の損傷の程度を確認し、指定された手順書に従って適切な補修方法を選んでください。損傷が軽微でグラスファイバーの補強が不要の場合は、以下の手順に従った補修を推奨します。

1. 補修する表面を洗剤と水で洗浄し、水溶性の汚れを落とします。ブレードにダメージを与えない溶剤を使ってその他の汚れを落とします。
2. 3M のクリーンサンディングディスク P80 を使って、補修部分を研磨します。
3. 次に 3M のクリーンサンディングディスク P180 を使って仕上げの研磨を行います。
4. 表面の粉塵を清浄な圧縮空気と清潔な乾いた布で除去します。  
圧縮空気が使えない場合は、水や溶剤を使って汚れを落としその後乾いた布でふき取ります。

5. 風車用エポキシフィラー W3120 カートリッジをアプリケーションに装着し、キャップを外してください。アプリケーションのレバーを握って少量を吐出し、パート A とパート B の液面を揃えてください。カートリッジにノズルを装着し、少量を捨て打ちします。
  6. 補修個所に風車用エポキシフィラー W3120 を直接またはスクイージーを使って塗布してください。
  7. 風車用エポキシフィラー W3120 を周囲より少し盛り上がる程度まで塗布してください。フィラーを硬化させ、研磨可能になるまで待ちます。
  8. クリーンサンディングディスク P80 を使い周囲とほぼ同じ高さになるよう研磨します。
  9. 次にクリーンサンディングディスク P180 を使って仕上げの研磨を行い、周囲と段差ができないよう仕上げます。
  10. 塗料メーカーの推奨する方法で、下塗りおよび塗装を行ってください。
- \* 必要に応じて、ポリエステルまたはエポキシのパテやグレージングを風車用エポキシフィラー W3120 の上に塗布することが可能です。
  - \* 製造工程においてご使用の場合は、指定された手順書に従って研磨や仕上げを行ってください。

#### 作業温度：

- ・ 推奨する作業温度はブレードとフィラーの温度が 16℃以上です。
- ・ 10℃以下での補修作業は推奨できません。

#### 保管条件：

常温で乾燥した場所で保管してください。

#### 製品ライフ：

製造後 1 年です。

#### 取り扱い上の注意事項：

工業用途の製品です。カット、サンディング、グラインディング、その他加工などで発生する粉塵を吸い込まないようにしてください。この製品を使用するときは、飲食や喫煙をしないでください。肌の露出した部分は、石鹸と水でよく洗ってください。埃や空気中の粒子が目に入らないようにしてください。子供の手の届かないところに置いてください。

本製品を使用する前に、健康および安全に関する情報について、製品ラベルおよび製品安全データシートを参照してください。必ず手袋、目の保護具、適切な呼吸器の保護具を着用し、換気の良い場所で作業してください。

仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、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勧告はすべて、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否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。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勧告は、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  
電力マーケット事業部  
<http://www.mmm.co.jp/electro>

#### 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



**0570-012-321**

受付時間/9:00~17:00 月~金 (土・日・祝年末年始除く)  
全国どこからでも市内料金でご利用いただけます。