

製品

APF7は速硬化タイプの工業用のフィラーペーストです。特に航空機、航空宇宙産業など標準温度が高い分野に対して最適です。耐熱204°C。耐熱性及び耐水性に優れているため、水中での用途にも適しています。また研削、サンディング、削りなどいずれの方法でも加工しやすく、温度が上がっても色が若干濃くなるだけでガスや気泡が発生したり、変形することはありません。ワックスを含んでいませんが、簡単にFRP/SMC、高温のエポキシ樹脂型、アルミニウム、スチール、鋳鉄、ウレタンフォームなどほとんどの基材に粘着します。金属を含まず、非伝導性で発火の恐れもありません。スチレンフリーであり、低臭気です。

特長

- 優れた粘着性
- 速硬化
- 収縮が少ない
- 仕上げや機械加工性に優れる
- 取扱いが簡単
- つや仕上げが良好

物理的特性

		AFP 7	クリーム硬化剤	混合
構成		ポリエステル樹脂	BPO	
配合比		100	2	
外観		揺変性	揺変性	揺変性
色		グレー、黒、白	白、黒、赤	多色
密度	g/cc	1.70	1.20	1.69
ポットライフ (100g・25°C)	分			4~7
容積の重さ	g/cc			1.69

作業プロセス

- ・ 主剤と硬化剤を100:2の配合比で混合させ、しっかり混ぜきります。
- ・ 清潔で乾燥した表面に薄く塗りつけてください。完全に硬化した後、研磨してつやを出します。

表面処理

- ・ しっかりと粘着させるため、リペアする部分は必ず清潔にし、乾燥させた状態にしてから塗布してください。
- ・ 完全に硬化させた後、紙やすりや水磨などで研磨することにより、表面が均一になりつやがます。

機械的特性および熱的特性

硬度	ASTM D-2240	ショア D	88~90
Tg	ASTM E-1545	°C	66
引張強度	ASTM D-638	MPa	22
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	43
圧縮強度	ASTM D-695	MPa	68
最高使用温度		°C	204

使用上の注意

本製品お取り扱いの際は、以下を順守してください。

- ・十分に換気を行う。
 - ・手袋と保護メガネを使用する。
- 詳細は製品安全データシートをご参照ください。

保存

15°C~25°Cの乾燥した場所で、オリジナルの容器に入れたまま未開封であれば12ヶ月保存可能です。一度開封した容器は必ずしっかり閉めてから保管してください。

保証

本テクニカルデータシートは、細心の注意を払って行った弊社の実験的試験資料に基づくものでありますが、実際の現場結果を確実に保証するものではありません。性状、記載内容については、本シート印刷時のものであり、その後変更することがありますので、お含みおき下さい。ご使用になる前に提示されている用途に従ってAXSONの製品が各状況下において適しているかを判断することはユーザーの責任となります。AXSONは、特殊用途での製品の適合性については保証しかねます。AXSONの製品を使用し発生するいかなるダメージにもAXSONはすべての責任を負いかねます。保証条件は通常の売上条件により規定されています。

AXSON JAPAN

アクソン ジャパン株式会社
444-0871
愛知県岡崎市大西2-5-12
TEL.: 0564-26-2591
FAX: 0564-26-2593
WEB: www.axson.jp
E-mail: sales@axson.jp

AXSON France – 本社

BP 40444
95005 Cergy Cedex
France
TEL.: +33 1 34 40 34 60
FAX: +33 1 34 21 97 87
WEB: www.axson.com
E-mail: axson@axson.fr

AXSON GmbH

Dietzenbach Germany
TEL.: +49 60 74 407110
AXSON ITALIA
Saronno Italy
TEL.: +39 02 96 70 2336
AXSON IBELICA
Barcelona Spain
TEL.: +34 93 225 16 20

AXSON UK

Newmarket UK
TEL.: +49 60 74 407110
AXSON Central Europe
Zlate Moravce Slovakia
TEL.: +421 376422526

AXSON NA

Eaton Rapids USA
TEL.: +1 517 6638191
AXSON MEXICO
Mexico DF Mexico
TEL.: +52 5552644922

AXSON Shanghai

Shanghai China
TEL.: +86-21 58683037
AXSON Korea
Seoul Korea
info.korea@axson.com

AXSON INDIA

Pune India
info.india@axson.com
AXSON Middle East
info.middleeast@axson.com