

3M™ 窒化ホウ素クーリングフィルター Agglomerates CFA 50M

概要

- 50μmでスクリーニングした凝集体と1次粒子の混合Mix (M)グレード
- 凝集体が熱伝導率を向上
- 柔らかい凝集体を混合時に崩さずに維持することで、最適な熱伝導率を実現

代表的な用途

- 電子機器向けのポッティングレジソおよびシーリング材
- コーティング材(ケーブルの絶縁など)

適合する基材

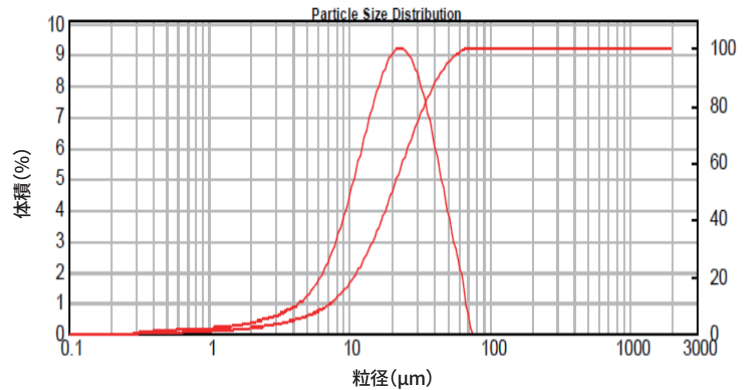
- 各種ポリマー(推奨:PC、PET、PEEK、TPE、エポキシ、ポリウレタン)

		CFA 50M	
		最小値	最大値
粒径分布 d (0.1)	μm	5	10
粒径分布 d (0.5)	μm	15	30
粒径分布 d (0.9)	μm	35	70
かさ密度 (Scott)	g/cm ³	—	—
かさ密度 (DIN)	g/cm ³	0.1	0.4
比表面積	m ² /g	1.5	3.5
O	%	—	0.7
B ₂ O ₃ (可溶性)	%	—	0.1
C	%	—	0.2

規格値ではありません



CFA 50M 粒度分布データの典型例
(規格値ではありません)



粒度分布はレーザー散乱法で測定
(乾式、0.1 bar、Mastersizer 2000)

- 安全データシート



- 3Mの熱マネジメントソリューション



保証、救済手段の制限、および免責事項:3Mの管理が及ぶ範囲を超えた、ユーザー独自の知識および管理において生じる多くの要因により、特定の用途における3M製品の使用および性能に影響が生じる可能性があります。ユーザーは、3M製品を評価し、当該製品が特定の目的に適しているかどうか、ならびにユーザーの適用方法に適しているかどうかを判断する責任を単独で負います。またユーザーは、第三者の知的財産権を評価し、ユーザーによる3M製品の使用が第三者の知的財産権を侵害しないことを確認する責任を単独で負います。該当する製品の製品関連文献または添付文書に異なる保証が明記されている場合を除き、3Mは、3Mの各製品が、3Mが製品を出荷した時点で、該当する3M製品の仕様を満たしていることを保証します。3Mは、明示または黙示を問わず、商品性、特定目的への適合性に関する黙示の保証または条件、非侵害に関する黙示の保証、もしくは取引の過程、慣習または商慣習に起因する黙示の保証または条件を含む他のいかなる保証も行いません。3M製品が上記保証に適合していない場合、お客様の唯一かつ排他的な救済は、3Mの裁量により、3M製品の交換、または購入価格の返金のみといたします。

賠償責任の制限:法により禁止されている場合を除き、3Mは、保証、契約、過失もしくは厳格責任を含むものとして行使される法理論にかかわらず、直接、間接、特別、偶発または派生を問わず、3M製品に起因する損失または損害に対し、一切の責任を負わないものとします。


技術情報:本文書に記載されている、または3M社員が提供する技術情報、推奨事項、およびその他の記述は、3Mが信頼できると考える試験または経験に基づいています。ただし、該当する情報の正確性または完全性については保証いたしません。これらの情報は、当該情報に基づいて下した自身の判断を評価し適用するために必要な知識および技術スキルを十分に備えた人物を対象とするものです。当該情報により、3Mまたは第三者の知的財産権に基づくライセンスが明示的または黙示的に付与されるものではありません。



スリーエム ジャパン株式会社
http://go.3M.com/jp_admd

Please recycle. Printed in Japan.
© 3M 2026. All Rights Reserved.
CHM-BN12-A

カスタマーコンタクトセンター
製品のお問い合わせはナビダイヤルで

 **0570-022-123**
9:00~12:00、13:00~17:00 / 月~金
(土日祝年末年始は除く)