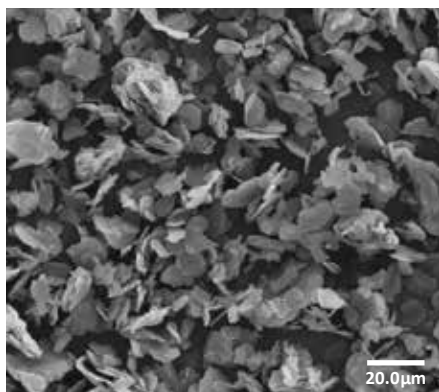


3M™ 窒化ホウ素 クーリングフィラー

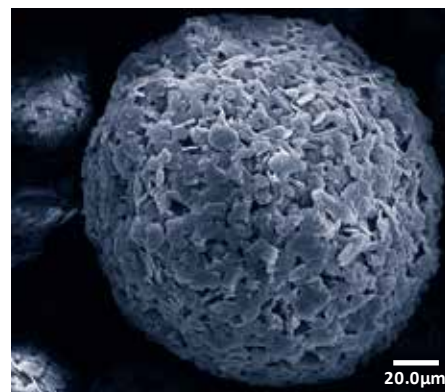
放熱材料向けの高結晶性層状構造を有する六方晶窒化ホウ素粉末です。

3M™ 窒化ホウ素 クーリングフィラー Pタイプ

優れた放熱性能と電気絶縁性を併せ持つ3M™ 窒化ホウ素 クーリングフィラー Pタイプは、高放熱材料(サーマルインターフェイス材料)への添加剤としてはもちろん、一般的な鉱物系フィラーの代替として高放熱樹脂コンパウンドや高放熱ゴム等、幅広いアプリケーションにご使用いただけるスタンダードタイプです。



3M™ 窒化ホウ素 クーリングフィラー Pタイプ Platelets 012 (SEM)



3M™ 窒化ホウ素 クーリングフィラー Pタイプ Platelets 012P (SEM)

成分分析	
BN	> 98.5%*
B ₂ O ₃	< 0.1%**
O	< 0.7%***
C	< 0.2%****

* Platelets 001, 003, 003E, 003SF : ≥ 98.0 %
Platelets 012P : ≥ 97.0 %
** Platelets 001, 003SF : ≤ 0.2 %
*** Platelets 003, 003E, 003SF : ≤ 1.1 %
Platelets 001 : ≤ 1.2 %
**** Platelets 012P : ≤ 2.0 %

グレード	代表特性					
	粒度分布			かさ密度(Scott)*	かさ密度(DIN)**	比表面積
	D10 μm	D50 μm	D90 μm			
Platelets 001	N/A	0.5***	0.8 ***	< 0.14	—	< 30
Platelets 003E	1.5	5	N/A ****	—	< 0.3	< 15
Platelets 003SF	0.5-2	2-6	6-14	—	< 0.15	< 20
Platelets 003	1-2	2-6	8.5-22.5	< 0.15	—	< 20
Platelets 006	1.5-3	4.5-8	10-20	< 0.2	—	< 10
Platelets 007HS	1.5-3	5-8	10-20	< 0.22	—	< 15
Platelets 0075	2-3.5	6-9.5	12-25	< 0.22	—	< 7
Platelets 009	2-3.5	6-12	14-32	< 0.22	—	< 6
Platelets 012	2-4.5	8-14	20-40	< 0.25	—	< 5
Platelets 012P	65-120	125-190	200-300	—	0.3-0.55	< 3.5

* ASTM B329/ISO 3923-2に準拠 ** ISO 23145-2に準拠 *** SEM画像により定義 **** 50-100 μm程度の造粒物が含まれる

製品の安全性:

3M™ 窒化ホウ素 クーリングフィラー製品(全タイプ)に含まれる窒化ホウ素は、REACH (EC指令 1907/2006) の物質登録に対応しています。(登録番号はSDSを参照してください)
この製品には、技術的に不可避な不純物質として、0.1重量%未満の三酸化二ホウ素(高懸念物質: SVHC)が含まれます。(一部グレードは0.2重量%以下。詳細はSDSを参照してください)
この製品は、現行のSVHC候補リストに記載された他のSVHC物質は含みません。

販売の条件

本書に記載してある事項、技術情報ならびに勧告はすべて当社が信頼している実験に基づいていますが、その正確性もしくは完全性については絶対的に保証するものではありません。当社は次に述べることに限って保証し、その他何等の保証も致しかねますので、その旨ご了承ください。売主および製造者の義務は、不良であることが証明された製品をお取り替えることだけであり、製品のお取り扱いに伴う損害については責任を負いかねます。使用者は、製品をご使用になる前にそれが所期の用途に適合するかを判断のうえ、それに伴うすべての危険と責任を負ってください。また、本書に記載されていない発表もしくは勧告は、売主およ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。

- 本製品は、工業用途に製造・販売しており、医療用途への販売はいたしておりません。食品部材用途にご検討の際は、事前に当社担当者までご連絡ください。
- 廃棄時は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に従い、公認の産業廃棄物処理業者または地方公共団体に廃棄処理を委託してください。
- 詳細につきましては、当社発行の安全データシート(SDS)をご参照ください。

3Mは、3M社の商標です。



スリーエム ジャパン株式会社
化学製品事業部

http://go.3M.com/jp_admd

Please Recycle. Printed in Japan.
© 3M 2018. All Rights Reserved.

CHM-BN04-C(0718)

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

0570-022-123

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