

断熱材は進化しました

ArmaGel HT

私たちのビジョンは、革新的かつ技術的な断熱材と断熱ソリューションを常に生み出し、エネルギーを節約し、世界に貢献することです。エアロジェルにより、このビジョンは現実になりました。本当に使い易い未来の断熱材ArmaGelをご覧ください。
ArmaGel. 断熱材は進化しました。

www.armacell.com/armagel



 **armacell**[®]
ArmaGel

断熱材は進化しました。

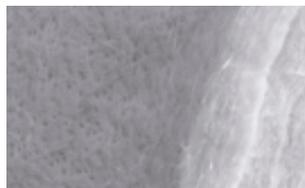
ArmaGel HT

次世代エアロジェルブランケット技術によろこそ。柔軟で屈曲しやすい。環境に配慮。優れた熱性能。650°C (1200°F) までの高温条件を楽にこなします。C1728 準拠。ArmaGel HTは、高温用途向けの信頼性の高いソリューションです。

高温



柔軟



疎水性



詳細情報。

エアロジェル

エアロジェルは、発射された弾丸すら止められる十分な強度を有しているため、NASAが彗星の一部を持ち帰る上で使用しました。また、優れた断熱、遮音の物理的特性を提供し、断熱用途における驚異的な可能性を秘めています。その名前が示すように、エアロジェルとは、ジェルの液体成分が空気に置換された固体であり、乾燥して多孔性になっています。実際に、エアロジェルは、その体積の90%以上が空間であり、世界で最も軽量の固体材料です。また、ガラスに比べて密度が1000倍も低く、世界で最も密度の低い固体材料です。

競合する断熱製品
に比べて最大

80%

薄くなっています。

競合する断熱製品
に比べて最大

5倍

の優れた断熱性能
を実現します。

4

種類のサイズで
最適化



お客様のメリット

// 対応範囲の拡大

新たなサイズが選択肢を増やします。現在5, 10, 15, 20mmの厚さの製品を提供できます。より厚い層は、従来のエアロジェル断熱材よりも労働時間当たりの断熱材の施工スピードを高めます。

// 労働コストの削減

容易に切断でき、好ましい形状に適合でき、廃棄物を少なくできるので、施工業者にとって便利です。

// 休止時間の低減

製品を簡単に取り外すことができ、休止時間を短縮し、定期的なメンテナンスサイクル中に交換用断熱材を購入する必要がなくなります。

// 優れた断熱性能

競合する断熱製品に比べて最大5倍の優れた断熱性能を実現します。

// 疎水性と通気性

液体の水をはじきつつも、蒸気を逃がすことができ、長時間乾燥状態を維持します。

// 超薄型・超軽量

同一断熱性の他社製品に比べ数分の一の厚さ。取り扱いが改善され、容易に輸送できます。

// 多目的

従来のエアロジェル断熱材よりもより柔軟に取り扱えます。

// 環境に配慮

塩化物を含まず埋め立て処分可能です。また、革新的な粉塵低減技術であるLoDustを採用しており、施工者に最適です。

// CUI保護

断熱材下の腐食(CUI)を防ぐ疎水性と通気性を実現します。

すべてのテクニカルデータはそれぞれのテスト規格で定められている環境下でのテスト結果にもとづいています。対象とする用途に適応するかどうかは、お客様の責任の元にご確認ください。専門的かつ正確な施工や適応される規範やプロジェクトのスペックへの準拠の責任はお客様に委ねられます。Armacellはこの資料に提供している詳細データ、すべての文言、技術情報及び推奨に関して公表時に正しいと確認するために細心の注意を払っております。製品を注文/購入することにより、各地域で適用される**Armacellの一般販売条件**に同意することになります。購入時にArmacellの一般販売条件を未入手の場合は、コピーを要求してください。

© Armacell, 2018. ArmaGelは、Armacellグループの商標です。
00001 | ArmaGel HT | ArmaGel | MktBrochure | 082018 | Global | JP

ARMACELLについて

発泡ゴム断熱材のイノベーターとして、またエンジニア発泡材のリーダーとして、Armacellは革新的で安全な保温用と吸音用の弾性断熱材とメカニカルソリューションを開発し、お客様へ継続的持続可能な価値を創出してきました。Armacellの製品は、世界中でエネルギー効率に大きく寄与し、日々、世界の変革に役立っています。3000名の従業員と17カ国27生産工場で、Armacellは、最先端の発泡断熱材とエンジニア発泡材の2つの主流ビジネスを製造、販売、サポートしています。Armacellのビジネスはハイテク、高付加価値、軽量化用途に高性能弾性断熱材を技術装置や設備、高性能材に提供することに注力し、次世代にはエアロジェルブランケット技術を提供して参ります。

製品情報については、以下をご覧ください：
www.armacell.com/armagel

 **armacell**[®]
ArmaGel