



 **armacell**<sup>®</sup>  
ArmaGel<sup>®</sup>

## 技術データ -

材料タイプ	Aerogel blanket.
製品色の範囲	グレー
特別な機能	ArmaGel HTF provides excellent passive fire protection and superior thermal performance with maximum operational use temperature up to 650 °C (1200 °F).
施工	工業用途には、関連するArmacell使用マニュアルを参照してください。追加情報とサポートについては、弊社テクニカルサービスまでお問い合わせ してください。

仕様	数値 / 評価									試験規格
<b>熱伝導率</b>										
熱伝導率 (宣言値) W / (m·K)	Θm	24 °C	38 °C	93 °C	149 °C	204 °C	260 °C	316 °C	371 °C	
	λd [ W / (m·K) ]	0.021	0.022	0.023	0.025	0.029	0.032	0.036	0.043	
熱伝導率 (宣言値)	Θm	75 °F	100 °F	200 °F	300 °F	400 °F	500 °F	600 °F	700 °F	
	k ≤ [Btu-in / (h-ft <sup>2</sup> -°F)]	0.14	0.15	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25	0.30	

### 温度耐性耐熱性

高温表面性能	合格
--------	----

### UL 規格

Fire resistance	Tested configurations for UL1709 compliance :					
	<b>Tested configuration</b>	<b>Fire rating</b>	<b>Outer diameter [min.]</b>	<b>Wall thickness [mm]</b>	<b>Hp/A Value [m<sup>-1</sup>]</b>	<b>ArmaGel® HTF [mm]</b>
	Pipe 8"	120	219.1	3.68	276.4	10 x 10mm
	Pipe 8"	120	219.1	6.3	163.4	7 x 10mm
	Pipe 8"	120	219.1	14.2	74.8	4 x 10mm
	Pipe 8"	90	219.1	6.3	163.4	5 x 10mm
	Standard steel beam W10x49 (in x lb/ft)	120	-	-	177.3	3 x 10mm
	Tested configurations for jet fire compliance (ISO 22899-1) :					
	<b>Tested configuration</b>	<b>Fire rating</b>	<b>Outer diameter [min.]</b>	<b>Wall thickness [mm]</b>	<b>Hp/A Value [m<sup>-1</sup>]</b>	<b>ArmaGel® HTF [mm]</b>
	Pipe 8"	90	219.1	6.3	163.4	5 x 10mm

すべてのデータと技術情報は、参照されているテスト基準によって規定されている特定の条件下において達成された結果に基づいています。Armacellは上記のデータと技術情報が最新であることを保証するためにあらゆる予防措置を講じていますが、その正確性、内容、または完全性に関して、明示または黙示を問わず、いかなる表明または保証を行いません。また、当社は上記のデータまたは技術情報の使用に起因する個人の損害に対するいかなる責任も負わず、本文書をいつでも取り消し、変更、または修正する権利を有するものとします。本製品が使用目的の用途に適しているかどうかの確認、専門的で正しい設置および関連する建築規制の順守はお客様の責任となります。本文書は、法的な申し出または契約を構成するものでも、その一部でもありません。

Armacellはお客様からの信頼を何よりも重視しております。そのためお客様の保有する権利をお知らせし、ご提供頂いたお客様詳細情報をどのような理由で収集するのか明確にお伝えするように心がけております。お客様のデータが弊社でどのように活用されるのが、詳細については弊社のデータ保護ポリシーをご確認下さい。

©またはTMが付いた商標は、Armacell グループの商標となります。© Armacell, 2023. 全ての権利を有する

TDS | 062023 | ja-JP

## ARMACELL について

柔軟弾性発泡ゴム保温材のイノベーターとして、また機能性発泡材のリーダーとして、Armacellは革新的で安全な保温用と音響用の弾性発泡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。Armacellは、世界19カ国27生産工場で3300名の従業員を擁し、最先端の柔軟弾性発泡保温材と機能性発泡材の2つの主要事業で製造、販売、サポートを行っています。Armacellのビジネスは生産・設備機器向けの柔軟弾性ゴム発泡保温材、高付加価値で軽量化用途向けの高機能 (PET) フォーム、および次世代のエアロゲルブランケット技術に注力し提供して参ります。



さらに詳細情報については、以下をご覧ください

[www.armacell.com](http://www.armacell.com)