



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

| | |
|----------------------|--|
| Jenis material | Aerogel blanket. |
| Rentang warna produk | Grey |
| Fitur spesial | ArmaGel HTF provides excellent passive fire protection and superior thermal performance with maximum operational use temperature up to 650 °C (1200 °F). |
| Pemasangan | For industrial applications it is recommended to consult the relevant Armacell application manual(s). For further information please contact our Technical Services. |

Konduktivitas termal

| | | | | | | | | | |
|---|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 - Konduktivitas panas yang dinyatakan W/(m·K) | Θm | 24 °C | 38 °C | 93 °C | 149 °C | 204 °C | 260 °C | 316 °C | 371 °C |
| | $\lambda d \leq$ [W/(m·K)] | 0.021 | 0.022 | 0.023 | 0.025 | 0.029 | 0.032 | 0.036 | 0.043 |
| 2 - Konduktivitas panas yang dinyatakan W/(m·K) | Θm | 75 °F | 100 °F | 200 °F | 300 °F | 400 °F | 500 °F | 600 °F | 700 °F |
| | $k \leq$ [Btu-in/(h-kaki ² -°F)] | 0.14 | 0.15 | 0.16 | 0.18 | 0.20 | 0.22 | 0.25 | 0.30 |

Resistensi temperatur

| | |
|--------------------------|------|
| Performa permukaan panas | Pass |
|--------------------------|------|

UL standards

Ketahanan api

Tested configurations for UL1709 compliance :

| Tested configuration | Fire rating | Outer diameter [min.] | Wall thickness [mm] | Hp/A Value [m ⁻¹] | ArmaGel® HTF [mm] |
|---|-------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
| 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) :

| Tested configuration | Fire rating | Outer diameter [min.] | Wall thickness [mm] | Hp/A Value [m ⁻¹] | ArmaGel® HTF [mm] |
|----------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------|
| Pipe 8" | 90 | 219.1 | 6.3 | 163.4 | 5 x 10mm |

Semua informasi data dan teknis didasarkan pada pencapaian hasil dalam kondisi tertentu yang telah ditentukan sesuai referensi standar pengujian. Meskipun telah melakukan segala tindakan pencegahan untuk memastikan kekinian data dan informasi teknis, Armacell tidak memberikan pernyataan atau jaminan apa pun, baik secara tersurat maupun tersirat, mengenai keakuratan, konten, atau kelengkapan data dan informasi teknis. Armacell juga tidak bertanggung jawab kepada siapa pun atas penggunaan data atau informasi teknis. Armacell berhak membatalkan, memodifikasi, atau mengubah dokumen ini kapan saja. Pelanggan bertanggung jawab untuk memverifikasi kecocokan produk dengan aplikasi yang diinginkan. Pelanggan bertanggung jawab untuk melakukan pemasangan secara profesional dan tepat serta mematuhi peraturan bangunan yang relevan. Dokumen ini bukan merupakan pengganti atau bagian dari penawaran resmi untuk menjual atau mengadakan kontrak.

Armacell sangat mengutamakan kepercayaan Anda. Kami akan memberi tahu hak-hak Anda dan memudahkan Anda untuk memahami informasi apa saja yang kami kumpulkan beserta alasannya. Jika ingin mengetahui cara kami memproses data Anda, kunjungi Kebijakan Perlindungan Data.

Merek dagang yang diikuti oleh simbol © atau TM adalah merek dagang Armacell Group. © Armacell, 2023. Semua hak dilindungi undang-undang.

ArmaGel | ArmaGel HTF | Brochure | 062023 | id-ID

Sebagai penemu busa fleksibel untuk insulasi peralatan sekaligus penyedia rekayasa busa terdepan, Armacell mengembangkan solusi termal, akustik, serta mekanis yang inovatif dan aman dengan nilai berkelanjutan bagi pelanggannya. Produk Armacell berkontribusi besar terhadap efisiensi energi global yang membuat perbedaan signifikan di seluruh dunia setiap hari. Armacell memiliki 3.200 karyawan serta 27 pabrik produksi di 19 negara, dengan dua bisnis operasional utama, yaitu Insulasi Canggih dan Busa Rekayasa. Armacell berfokus pada bahan insulasi untuk peralatan teknis, busa performa tinggi untuk aplikasi teknologi tinggi maupun sederhana, serta teknologi selubung aerogel generasi berikutnya.

