



INSULASI YANG LEBIH BAIK

ArmaGel HTL

Selimut aerogel fleksibel untuk aplikasi suhu tinggi

- // Sesuai standar ASTM C1728
- // Anti-terbakar sesuai standar ISO EN 1182 [A1]
- // Perlindungan terbaik dari korosi dalam insulasi (CUI)
- // Tahan air dan berpori
- // Pilihan lebih banyak: Ketebalan 5, 10 dan 20 mm



 **armacell**[®]
ArmaGel[®]

- ARMAGEL HTL

Deskripsi singkat	ArmaGel HTL adalah selimut insulasi aerogel fleksibel yang sesuai untuk aplikasi insulasi bersuhu tinggi hingga 650°C (1200°F). ArmaGel HTL telah sesuai dengan standar ASTM C1728, Type V, Grade 1A.
Jenis material	Aerogel blanket.
Rentang warna produk	Light grey
Fitur spesial	ArmaGel HTL is a highly flexible aerogel insulation blanket. It is hydrophobic and breathable providing the best-in-class corrosion under insulation (CUI) protection.
Rentang produk	Lembaran dalam gulungan, ketebalan 5, 10 dan 20 mm (0,2, 0,4 dan 0,8 inci) dan lebar 1,5 m (59 inci). Untuk detail selengkapnya, harap merujuk pada tabel produk di akhir dokumen ini.
Aplikasi	Insulasi termal/perlindungan pipa, saluran, peralatan, dudukan dll. di fasilitas industri dan proses protection of pipes, vessels, equipment, fittings and etc. in industrial and process facilities.
Pemasangan	For industrial applications it is recommended to consult the relevant Armacell application manual(s). For further information please contact our Technical Services.

Rentang temperatur

Suhu layanan	Maks. °C	Maks. °F
	650	1,200

Konduktivitas termal

1 - Konduktivitas panas yang dinyatakan W/(m K)	Øm	24°C (75°F)	100°C (212°F)	200°C (392°F)	300°C (572°F)
	$\lambda d \leq [W/(m \cdot K)]$	0.029	0.039	0.049	0.061
	$k \leq [Btu \cdot in / (h \cdot kaki^2 \cdot °F)]$	0.20	0.27	0.34	0.42

Performa Tahan Api dan Persetujuan

Reaksi terhadap api	A1 Anti-terbakar
Karakteristik pembakaran permukaan	Indeks penyebaran api = 0 Indeks penyebaran asap = 0

Performa api

Toksisitas	Lulus
------------	-------

Resistance to water

Hidrofobik	Ya
Penyerapan air	< 8%

Mitigasi koros

Stres korosi retak	Lulus
--------------------	-------

Physical attributes

Kepadatan nominal	150 kg/m ³ (9.5 lb/ft ³)
-------------------	---

Resistensi cuaca dan UV

Ketahanan cuaca	Dalam seluruh aplikasi industri, lapisan luar material harus dilindungi oleh pelapis yang memadai seperti logam atau GRP (Plastik Mengandung Kaca) yang diperkuat UV. Harap hubungi Layanan Teknis untuk memperoleh panduan mengenai batasan suhu dan pertimbangan konstruksi spesifik yang harus diambil untuk setiap sistem pelapis.
-----------------	--

Kesehatan dan lingkungan

Pertumbuhan jamur	Tidak ada pertumbuhan / Rating 0
Aspek kesehatan	Netral

Fitur teknis lainnya

Umur simpan	Maks. 3 tahun
-------------	---------------

Penyimpanan

Material harus disimpan di dalam ruangan, dalam kondisi bersih dan kering, dan terlindung dari sinar matahari langsung.

Roll - jumbo

Singkatan nama	Ketebalan [mm]	Ketebalan [inci]	Lebar [m]	Lebar [inci]	Panjang [m]	Panjang [kaki]	EAN	Kandungan primer [metrik]	Kandungan primer [imperial]
AGL-05-00/150 P	5	0.2	1.5	59	65	213.3	7612207510362	97.5 m ²	1049.5 ft ²
AGL-10-00/150J	10	0.4	1.5	59	48	157.5	7612207510300	72 m ²	775 ft ²
AGL-20-00/150J	20	0.8	1.5	59	24	78.7	7612207510379	36 m ²	387.5 ft ²

Roll - standard

Singkatan nama	Ketebalan [mm]	Ketebalan [inci]	Lebar [m]	Lebar [inci]	Panjang [m]	Panjang [kaki]	EAN	Kandungan primer [metrik]	Kandungan primer [imperial]
AGL-05-00/150 S	5	0.2	1.5	59	16	52.5	7612207510331	24 m ²	258.3 ft ²
AGL-10-00/150 S	10	0.4	1.5	59	8	26.2	7612207510348	12 m ²	129.2 ft ²
AGL-20-00/150 S	20	0.8	1.5	59	4	13.1	7612207510294	6 m ²	64.6 ft ²

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 HTL | Brochure | 102023 | 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.

