

Technisches Datenblatt

12502-70010 AF/Armaflex, 10 mm

Kurzbeschreibung	Höchstflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand, niedriger Wärmeleitfähigkeit und integriertem antimikrobiellem Schutz durch Microban.
Materialtyp	Elastomerschaum auf Basis synthetischen Kautschuks; werksmäßig hergestellter Elastomerschaum (FEF) gemäß EN 14304.
Farbe	schwarz
Spezielle Materialhinweise	Selbstklebebeschichtung: Haftkleber-Beschichtung auf modifizierter Acrylat-Basis mit Gitternetzstruktur und einer Abdeckung aus Polyethylen-Folie. Die Schutzfolie der Klebeschicht von selbstklebenden Produkten kann Spuren von Silikon enthalten.
Anwendungen	Dämmung und Schutz von Rohren, Luftkanälen und Behältern (inkl. Rohrbogen, Armaturen, Flanschen) in Kälte- und Klimaanlageanlagen sowie verfahrenstechnischen Anlagen, zur Tauwasserverhinderung und Energieeinsparung. Körperschall-Reduzierung in Brauchwasser- und Abwasseranlagen.
Besonderheiten	Zunehmende Dämmschichtdicken der Schläuche stellen gleichbleibende Oberflächentemperaturen bei steigendem Rohrdurchmesser sicher.

Temperaturbereich EU 5661 EN 14706, EN 14707 EN 14304, EN 14304	-50 °C bis +110 °C
Wärmeleitfähigkeit EN ISO 13787 EN 12667 EN ISO 8497	≤ 0,033 W/(m*K)
Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 12086 EN 13469	≥ 10.000
Brandverhalten EN 13501-1 EN 13823 EN ISO 11925-2	B-s3,d0
EU 5837 UL 94, IEC 60695 Can/CSA-C.22.2 N0.17, UL746C EU 5607 UBC26-3, Klasse 4924 D2406, D5555, EU5474 MED 96/98/EC Modul D	UL-zugelassen FM-zugelassen Schiffsbau, schwerentflammbar – 2010 FTP Code
Praktisches Brandverhalten	Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer
Bauteil-Feuerwiderstand D5328 DIN 4102-11	≤ R90 (O.3849/5370 MPA BS)
Bewerter Schallabsorptionsgrad D 4763 EN ISO 354	≤ 0,45
Abmessungen und Toleranzen EN 822, EN 823, EN 13467	Gemäß EN 14304, Tabelle 1
UV-Beständigkeit	Schutz vor UV-Strahlung ist notwendig
Antimikrobielles Verhalten EN ISO 846 (VDI 6022)	Mit aktivem antimikrobiellem Microban Produktschutz für zusätzliche Sicherheit gegen Bakterien und Schimmelpilzbefall

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stand 02/2021

Reinle Gummi & Kunststoff GmbH · Röttenbacher Straße 30 · 91785 Pleinfeld ·
Telefon: +49 9144 60867 0 · Telefax: +49 9144 60867 99 · info@reinle-gk.de · www.reinle-gk.de

2/2