



| | |
|--------------------------------------|---|
| MATERIALART: | Schwarzer geschlossenzelliger flexibler Elastomerschaum (FEF) ohne Halogene (Chlor, Brom, Fluor) und PVC |
| PRODUKTSORTIMENT: | Schläuche (auch in selbstklebender Ausführung) mit einer Dämmdicke von 13 mm bis 32 mm und Durchmessern von 10 mm bis 139 mm. Platten als Rolle (auch in selbstklebender Ausführung) von 6 mm bis 32 mm. Klebeband mit einer Dicke von 3 mm |
| ANWENDUNGSBEREICHE: | Wärmedämmung von Kälte- und Klimaanlage in gewerblichen, industriellen und häuslichen Anwendungen. Besonders geeignet für zivile Anwendungen, sowie im Schiffsbau und der Bahnindustrie, wo hohe Sicherheitsstandards im Brandfall bestehen |
| DIMENSIONSTOLERANZEN: | In Übereinstimmung mit der europäischen Norm EN 14304 |
| UMWELTINFORMATIONEN: | Flexibler und expandierter FCKW- und HFCKW-freier Elastomerschaum. Es schadet nicht der Ozonschicht (ODP Null) und trägt nicht zum Treibhauseffekt bei (GWP Null). Environmental Product Declaration: Reg. N° EPDITALY0112, ausgestellt am 23/01/2021, Gültigkeit 5 Jahre, UNCPC code 3623 |
| ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN: | Selbstklebendes Material: Klebstoffbeschichtung auf Acrylatbasis, verstärkt mit Netzstruktur. Schutzfolie aus Polyolefin. Auf der Folie, die die selbstklebende Beschichtung schützt, sind Spuren von Silikon zu finden |
| LAGERBEDINGUNGEN/HALTBARKEIT: | Lagern Sie das Material in einer trockenen und sauberen Umgebung bei einer Temperatur zwischen 0 °C und 35 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 50% und 70%. Setzen Sie das Material weder Hitze noch direktem Sonnenlicht aus. Selbstklebende Produkte sollten nicht länger als ein Jahr gelagert werden |

| EIGENSCHAFTEN | ERZIELTES ERGEBNIS | | TESTVERFAHREN |
|---|--|---|--|
| BETRIEBSTEMPERATURBEREICH* | -45 °C +130 °C | | EN 14706 / EN 14707 |
| WÄRMELEITFÄHIGKEIT | Bei einer Mitteltemperatur von +40 °C | $\lambda \leq 0,042 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ | EN 12667 / EN ISO 8497 |
| WASSERDAMPF-DIFFUSIONSWIDERSTANDSZAHL | $\mu \geq 2000$ | | EN 13469 / EN 12086 |
| WASSERABSORPTION | $< 0,1 \text{ kg/m}^2$ | | EN 13472 / EN 1609 |
| BRANDVERHALTEN | Europäischer Standard Euroklasse | Schläuche $\leq 25 \text{ mm}$: D _L -s1,d0 Schläuche $> 25 \text{ mm}$: D _L -s2,d0 Platten $\leq 25 \text{ mm}$: D-s2,d0 Platten $> 25 \text{ mm}$: E Platten für linear Anwendung ¹ : D _L -s2,d0 Klebeband: D-s2,d0 | EN 13501-1 |
| | USA, Canada | UL Approved Flame Class: HF-1 | UL 94 UL 746 A, UL 746 B |
| | Schweiz Reaktionsgruppe auf Feuer | Schläuche: RF3 Platten $\leq 25 \text{ mm}$: RF3 Platten $> 25 \text{ mm}$: RF3 (cr) | VKF Richtlinie 13-15 |
| BAHNTECHNIK/ ZUG-&WAGGONBAU | HL-1/R1 (geringe Emissionen, geringe Toxizität im Brandfall) | | EN 45545 |
| SCHIFFSBAU (MED) ZULASSUNG: RINA, LLOYD'S REGISTER | Erfüllt Testanforderungen | | IMO Res. MSC.307(88); IMO MSC/Circ. 1004 (Richtlinie MED 2014/90/ EU Modul B und D) |
| ANTIMIKROBIELLES VERHALTEN | Es wurde kein Pilz- und Bakterienwachstum festgestellt | | A.A.T.C.C. Testverfahren 30 ISO 22196 |
| KORROSIONSRISIKO | Erfüllt Testanforderungen | | EN 13468 |

*NB: Für Anwendungen bei niedrigeren Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

¹ Bis zu einem maximalen äusseren Durchmesser (inkl. Isolierung) von 300 mm, maximal verfügbare Isolierdämmdicke: 32 mm.

Für selbstklebende Platten beträgt die maximale Betriebstemperatur +90 °C. Für Anwendungen bei höheren Temperaturen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Für Klebebänder beträgt die maximale Betriebstemperatur +120 °C

Für Informationen bezüglich der chemischen Beständigkeit des Produkts beachten Sie bitte die spezifische technische Dokumentation.

System 3 CE Kennzeichnung nach der europäischen Norm EN 14304.

Das Produkt erfüllt die Anforderungen für das Erreichen der Baubook-, Minergie Eco- und Eco-Bau-Klassifizierung.

Für Außenanwendungen sollte Eurobatex HF mit Union Covering oder Vec-Elastomerfarbe geschützt werden.

Bitte beachten Sie vor dem Einbau die Installationsanleitung von Eurobatex HF, die auf unserer Website (Downloadbereich) zur Verfügung steht.

Alle in diesem Dokument zitierten Normen sind auf dem neuesten Stand.

Ultra-Fresh ist markenrechtlich geschützt von Thomson Research Associates, Inc.

Union Foam S.p.A. behält sich das Recht vor, die Informationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.