



K-FLEX® ECO

**IMO UND
NORSOK
KONFORM**

K-FLEX® ECO – DIE HALOGENFREIE PREMIUM-ISOLIERUNG

K-FLEX® ECO wird mit umweltfreundlichen Flammschutzmitteln hergestellt: die sichere Lösung für viele Anwendungsfälle von -200°C bis +120°C. Das ideale Produkt für alle öffentlichen wie auch industriellen Bereiche, bei denen besonders hohe Sicherheitsanforderungen gelten.

- ▶ 100% halogenfrei anstatt bloße Einhaltung von Grenzwerten.
- ▶ Im Brandfall: Geringe, nicht-toxische Rauchentwicklung
- ▶ Extrem breites Anwendungsfeld. Viele Zertifizierungen für höchste Standards.
- ▶ Einzigartig im Markt: K-FLEX® SRC ECO Schläuche – halogenfrei und B₁-s1,d0



www.k-flex.de

Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entsprechen den neusten Erkenntnissen und dem aktuellen Stand der Technik sowie dem derzeit bekannten Stand gültiger Gesetze, Normen und Vorschriften. Sie sollen nach bestem Wissen beraten, sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und Angebote. 11/2020

Standorte in St. Gallen, Basel, Dübendorf, Wiedlisbach und Puidoux
Telefon: +41 58 580 00 10, www.iso-center.ch

TECHNISCHE INFORMATIONEN

K-FLEX® ECO ▶ TECHNISCHE DATEN	
Temperaturbereich	-200 °C to +120 °C ** (K-FLEX® ECO selbstklebend: -40°C bis +85°C)
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K) EN 12667 (DIN 52612) EN ISO 8497 (DIN 52613)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ EN 12086 (DIN 52615)	≥ 3000
Geschlossenzellig	> 95%
Korrosionsrisiko DIN 1988/7*	pH neutral (7±0,5)
Resistent gegen Öle und Fette	Gut
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut (frei von Bioziden)
Geruch	Neutral
Farbe	Schwarz
Ökologische Daten	Halogenfrei (<25ppm AGI Q 135), PVC frei - FCKW-HFCKW-frei
Zertifikate	LR – DNV, Bureau Veritas CE Marine Mark Approved, US Navy, Germanischer Lloyd, ABS, Lloyds Register, DetNorske Veritas, Russian Maritime Register of Shipping, VDI 6022 - Blatt 1, Schweizer eco-bau: eco-2
Rauchklassifizierung	Res. MSC 61 (67), IMO Res. A 653 (16)
Rauchentwicklung (ISO 5659 Part 2)	< Dm 400
Brandverhalten (EN 13501)	Schläuche: Euroclass D _L -s2,d0 / Schweiz: RF3 Platten endlos***: Euroclass E / Schweiz: RF3cr
Brandverhalten (EN 45545)	HL1, HL2, HL3, R1

* Überwacht von externem Institut.
** Für Anwendungen unter -50°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.
*** Platten endlos mit Brandklasse B-s2,d0 / Schweiz: RF2, siehe K-FLEX® SRC ECO.

VERPACKUNG UND TRANSPORT

K-FLEX® ECO ▶ VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT				
K-FLEX® ECO SCHLÄUCHE, LÄNGE 2M				
▼ Dämmdicke (mm) ▼	Kartonmaße ▼ in cm (L x B x H) ▼	▼ Kartons/Palette ▼	Palettenmaße ▼ in cm (L x B x H) ▼	▼ Paletten/LKW ▼
9, 13, 19, 25 und 32	210 x 39 x 32	21* 18**	210 x 120 x 239 210 x 120 x 207	12
K-FLEX® ECO PLATTEN ENDLOS, BREITE 1M				
▼ Dämmdicke (mm) ▼	Kartonmaße ▼ in cm (L x B x H) ▼	▼ Kartons/Palette ▼	Palettenmaße ▼ in cm (L x B x H) ▼	▼ Paletten/LKW ▼
32-50	105 x 55 x 55	16 (mittlerer Karton)	210 x 120 x 235	12

Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung; die Anzahl der Kartons/Palette kann von der gezeigten Menge abweichen.
* Liefermenge bei vollen LKW-Ladungen (insbesondere via K-FLEX® Werkslager)
** Liefermenge für Stückguttransporte (insbesondere via K-FLEX® Logistikzentrum Leipzig-Halle)

Alle in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen entsprechen den neusten Erkenntnissen und dem aktuellen Stand der Technik sowie dem derzeit bekannten Stand gültiger Gesetze, Normen und Vorschriften. Sie sollen nach bestem Wissen beraten, sind jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen und Angebote. 11/2020