

# ISOLIERUNGEN

**schwerentflammbar, hohe Flexibilität und Elastizität**

**Endlos-Schläuche** 10

---

**Isolierklebeband** 10

---

**Spezialkleber** 11

---

**Spezialreiniger** 11


---

**Schutzanstrich** 11

---



## Technische Daten


**KAIFLEX KKplus**

Beschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial auf der Basis synthetischen Kautschuks mit hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand und niedriger Wärmeleitfähigkeit.								
Werkstoff	Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)								
Anwendung	Rohrleitungen, Luftkanäle, Behälter (Armaturen, Bögen u.ä.) von Kälte-Klima- und Verfahrenstechnischen Anlagen zur Energieeinsparung und Tauwasserverhinderung.								
Einsatzbereich (Grenztemperatur)	Max. Mediumtemperatur	+ 110 °C (Fläche) + 90 °C (Plattenmaterial)							
	Min. Mediumtemperatur	- 50 °C (-200 °C)							
Bei Temperaturen unter -50 °C kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.									
Wärmeleitfähigkeit DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667	Mitteltemperatur °C	-30	-20	0	+10	+20	+40	+70	überwacht nach VDI 20155 ----- Überwachungs- stelle
	Wärmeleitfähigkeit W(m*K)	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 13489 / DIN EN 12086 Diffusionswiderstandszahl	≥10.000 μ								überwacht nach VDI 20155 ----- Überwachungs- stelle
Brandverhalten DIN EN 13501-1	Schlauch: schwerentflammbar - B <sub>L</sub> -s3, d0, ≤ 25 mm Wandstärke, ABZ.Nr.: Z-56.269-3498 Platte: schwerentflammbar - B-s3, d0, ≤ 10 mm bis 32 mm Plattendicke, ABZ.Nr.: Z-56.269-3497								
Praktisches Brandverhalten	selbstverlöschend, leitet kein Feuer weiter, tropft nicht im Brandfall								
Brandverhalten national	CH: VKF Brandkennziffer - 5.2 schwerbrennbar, nicht tropfend A: CNCRM B 3800 Teil 1 (fremdüberwacht) B1 schwerbrennbar, Tr1 nichttropfend, Q2 normalqualmend								
Sonstige Zulassungen	UL-zugelassen (UL94) FM-zugelassen								
Vermeidung von Korrosionsschäden	entspricht den Anforderungen - gemäß DIN 1988 Teil7								
AG Dämmstoffkennziffer	Schlauch: 36.12.01.06.04 Platte: 36.01.01.02.04								
Lagerung	selbstklebende Produkte 1 Jahr								
Herstellung	FCKW-frei, HFCKW-frei, Formaldehyd-frei, Cadmium-frei								
Hinweis zu den technischen Daten:	Alle Angaben gründen auf Ergebnissen, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Der Empfänger dieser Angaben hat im eigenen Interesse rechtzeitig bei uns abzuklären, ob die Angaben auf seinen beabsichtigten Anwendungsbereich zutreffen.								



## KK plus - Endlos-Schlauch B<sub>L</sub> - s2, d0

Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial auf der Basis synthetischen Kautschuks mit besonders hohem Wasserdampf-Diffusionswiderstand und sehr niedriger Wärmeleitfähigkeit.

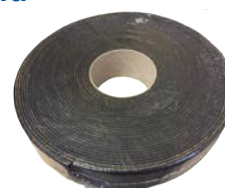


Kupferrohre			KK plus 2 - Dämmschichtdicke 9,5 - 12,5 mm				
Außen Ø mm	Außen Ø Zoll	Nennweite DN	mittl. DSD mm	Dimension	Artikel	m / Karton	€/Karton
6	1/4"	4	9,5	KK+2/006-E	802006	68	<b>170,00</b>
10	3/8"	8	11,0	KK+2/010-E	802010	35	<b>100,00</b>
12	1/2"	10	11,0	KK+2/012-E	802012	35	<b>106,00</b>
15	5/8"	10	11,0	KK+2/015-E	802015	35	<b>119,00</b>
18	3/4"	15	11,5	KK+2/018-E	802018	27	<b>100,00</b>
22	7/8"	20	12,0	KK+2/022-E	802022	24	<b>96,00</b>
28	1 1/8"	25	12,5	KK+2/028-E	802028	20	<b>87,00</b>

Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 13469 / DIN EN 12086 Diffusionswiderstandszahl  $\geq 10.000 \mu$ , Brandverhalten nach DIN EN 13501. Schwerentflammbar - B<sub>L</sub>-s3, d0,  $\leq 25$  mm Wandstärke. Schwerentflammbar - B-s3, d0,  $\leq 10$  mm bis 32 mm Plattendicke.

## Vinylkautschuk-Klebeband, flexibel, schwarz/grau, selbstklebend

Das Klebeband ist für die Isolierung von Rohrleitungen (warm/kalt) geeignet.



Beschreibung	Schalldämmung	L x B x Dicke	Klebstoff	Temperaturbeständigkeit	Artikel	VPE	€/VPE
Vinylkautschuk-Klebeband	$\leq 28$ dB, DIN 52218	15 m x 50 x 3 mm	Synthesekautschuk	- 45 °C + 105 °C	VK-50	12	<b>240,00</b>
Chemische und physische Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wärmeleitfähigkeit</li> <li><math>\mu</math> - Wert</li> <li>Brandverhalten</li> <li>Resistent gegen Pilz - Parasitenbefall</li> <li>Witterungsbeständigkeit</li> <li>Geruchsfrei</li> </ul>	0,040 W m(m.k.), DIN 52613 $\geq 5000$ , DIN 52615 auf Anfrage ausgezeichnet ausgezeichnet					

## Klebeband, weiß, schwarz und grau

Das Klebeband ist ein selbstklebendes, 1 mm dickes Isolierband, um Spalten und Nähte zu überdecken.



Beschreibung	Länge	Breite	Dicke	Artikel	VPE	€/VPE
Isolierklebeband weiß	20 m	50 mm	1 mm	HF-50-W	12	<b>29,00</b>
Isolierklebeband schwarz	20 m	50 mm	1 mm	HF-50-K	12	<b>29,00</b>
Isolierklebeband grau	20 m	50 mm	1 mm	HF-50-G	12	<b>29,00</b>

## KK plus - Kleber

KAIFLEX-Spezialkleber wurde für den Anwendungsfall zur Verklebung der KAIFLEX Elastomer-Produkte entwickelt. Oberflächen und Verbindungen werden sicher verklebt. Der Kleber ist ein lösungsmittelhaltiger Polychloroprenkleber, resistent gegen Alterungseinflüsse.



Beschreibung	Artikel	Doseninhalt	€/Dose
Spezialkleber 414 - tloufrei	299-0.20	220 g	17,00
Spezialkleber 414 - tloufrei	299-2.50	2.200 g	92,00

Temperaturbeständigkeit: +105 °C  
 Lagerungstemperatur: ideal + 15 °C bis + 23 °C. Frostfrei lagern  
 Max. Haltbarkeit: 12 Monate ab Produktionsdatum  
 Verarbeitungstemperatur: ideal +20 °C, nicht unter 0 °C

## KK plus - Reiniger

In seiner chemischen Zusammensetzung ist der KAIFLEX-Reiniger auf den KAIFLEX-Spezialkleber abgestimmt. Er dient zum Reinigen der zu verklebenden Flächen, aber auch zum Säubern der benutzten Werkzeuge (Pinsel, Spachtel).



Beschreibung	Artikel	Doseninhalt	€/Dose
Spezialreiniger	299REINI	1,0 L	26,00

## KK plus - Schutzanstrich

KAIFINISH ist eine Wasserlackfarbe auf der Basis eines PU-Dispersionslackes. Die Farbe kann im Innen- und muss im Außenbereich auf KAIFLEX-Materialien aufgetragen werden. Die Farbe zeichnet sich aus durch schnelles Trocknen, eine exzellente Flexibilität und eine hervorragende Oberflächenhaftung. Die Farbtöne weiß (RAL 9010) und grau (RAL 7035) behalten über Jahre



ihre Farbkraft, sogar in dunklen Umgebungen. Die Farbe ist bei zweimaligem Auftrag UV-beständig und vergilbt nicht.

Beschreibung	Artikel	Doseninhalt	€/Dose
KAIFLEX KAIFINISH Schutzanstrich - reinweiß RAL 9010	299KAF11	0,75 L	80,00
KAIFLEY KAIFINISH Schutzanstrich - grau RAL 7035	299KAF15	0,75 L	80,00