

Kaiflex ST Technische Daten

Materialart		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz	
Obere Temperaturgrenze	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
Untere Temperaturgrenze		-50 °C (-200 °C)	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	λ_{10} bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	$0,034 + 7,2 \cdot 10^{-5} \cdot \vartheta + 1,2 \cdot 10^{-6} \cdot \vartheta^2$ $\leq 0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 10.000 keine separate Dampfbremse erforderlich	Prüfung nach DIN EN 13469 DIN EN 12086
Baustoffklasse(n) [§]	Schläuche Platten	B ₁ -s3, d0 B-s3, d0	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Praktisches Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Brandverhalten		Class 0	Gemäß UK Bauverordnung
Oberflächenausbreitung der Flamme		Class 1	Prüfung nach BS 476-7
Brandausbreitung	Index der Gesamtausbreitung Sub Index 1	<12 <6	Prüfung nach BS 476-6
Korrosionsbeständigkeit		entspricht den Anforderungen	Gemäß DIN 1988
AGI Dämmstoffkennziffer	Schläuche Platten	36.12.02.05.04 36.07.02.05.04	
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Beständigkeit gegen	Pilze und Bakterien	kein Bewuchs	Gemäß VDI 6022
Andere Eigenschaften	pH-Wert	CE-konform Neutral	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen		UL-zugelassen (UL94) FM-zugelassen DNV, Lloyd's Register, See BG	Gemäß UL94 V-0, HF-1
Lagerung	Selbstklebende Produkte	1 Jahr	Lagerung in trockenen, sauberen Räumen bei normaler Luftfeuchte (50 % bis 70 %) und Raumtemperatur (0 °C bis +35 °C)
Toleranzen & Grenzabmaße		Gemäß DIN EN 14304:2013-04	
Anwendung im Außenbereich		Schutz gegen UV-Strahlung muss aufgebracht werden	siehe Hinweis (2)

Hinweis (1) Bei Temperaturen unter -50 °C setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Service in Verbindung.

Hinweis (2) Bei Anwendungen im Freien sollte Kaiflex innerhalb von drei Tagen mit einer Ummantelung oder mit einem Farbanstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.

[§] Die Baustoffklasse gilt für metallische oder feste mineralische Untergründe.



Alle Angaben und technische Informationen stützen sich auf Ergebnisse, die unter typischen Einsatzbedingungen erzielt wurden. Der Empfänger dieser Angaben und Informationen ist im eigenen Interesse selbst dafür verantwortlich, rechtzeitig mit uns abzuklären, ob die Angaben und Informationen auch für die beabsichtigten Anwendungsbereiche zutreffen.

© Kaimann GmbH | Änderungen vorbehalten