

Kaiflex HFplus s2 Technische Daten

Materialart		Hochflexibler Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)	
Zellstruktur		Geschlossenzellig	
Farbe		Schwarz/Anthrazit	
Obere Temperaturgrenze	Rohr Ebene Fläche	+110 °C +85 °C	
Untere Temperaturgrenze		-40 °C	siehe Hinweis (1)
Wärmeleitfähigkeit	λ_{θ} bei -10 °C bei 0 °C bei +10 °C	$0,040 + 8,0 \cdot 10^{-5} \theta + 7,0 \cdot 10^{-7} \theta^2$ $\leq 0,039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,040 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ $\leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Prüfung nach DIN EN ISO 8497 DIN EN 12667
Wasserdampfdurchlässigkeit	Diffusionswiderstandszahl μ	≥ 2.000	Prüfung nach DIN EN 12086 DIN EN 13469
Baustoffklasse(n) [§]	Schläuche Platten	$D_{1-s2}, d0$ (entspricht RF3 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie) $D-s2, d0$ (entspricht RF3 gemäß VKF-Brandschutzrichtlinie)	Prüfung nach DIN EN 13501-1
Praktisches Brandverhalten		Selbstverlöschend, nicht tropfend, leitet kein Feuer	
Umweltaspekte		ODP Zero GWP Zero	
Gesundheitliche Aspekte		Frei von Staub und Fasern Frei von Halogenen (Chlor, Brom, PVC etc.) Frei von Schwermetallen (z. B. Cadmium, Blei) und Formaldehyd	
Andere Eigenschaften	pH-Wert	CE-konform Neutral	
Weitere Zertifizierungen / Zulassungen		Lloyds Register Zulassung Bureau Veritas Type Approved Det Norske Veritas Zulassung ABS Type Zulassung Zertifikat IMO MSC.61(67) MED Modul B & D	
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 -40 °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 Farbstrich unter Verwendung von Kaifinish Color geschützt werden.

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