

KAIFLEX KKplus

TECHNSCHE DATEN ■ 06.2011



TECHNISCHE DATEN

Werkstoff	Schaumstoff auf Basis synthetischen Kautschuks, FEF (Flexible Elastomeric Foam)								
Beschreibung	Hochflexibles, geschlossenzelliges Dämmmaterial mit hohem Wasserdampfdiffusionswiderstand und niedriger Wärmeleitfähigkeit.								
Anwendung	Rohrleitungen, Luftkanäle, Behälter (Armaturen, Bögen u.ä.) von Kälte-/Klima- und verfahrenstechnischen Anlagen zur Energieeinsparung und Tauwassererverhinderung.								
Einsatzbereich (Grenztemperatur)	Max. Mediumtemperatur	+105 °C	(Plattenmaterial + 85 °C)				Bitte setzen Sie sich bei Temperaturen unter – 50 °C mit unserem technischen Service in Verbindung.		
	Min. Mediumtemperatur	– 50 °C	(– 200 °C)						
Wärmeleitfähigkeit DIN EN ISO 8497 / DIN EN 12667	Mitteltemperatur °C	– 30	– 20	0	+ 10	+ 20	+ 40	+ 70	
	Wärmeleitfähigkeit W/(m·K)	0,030	0,031	0,033	0,034	0,035	0,037	0,040	
Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN EN 13469 / DIN EN 12086 Diffusionswiderstandszahl	≥ 10.000 μ								
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Schlauch: schwerentflammbar - B ₁ -s3, d0, ≤ 25 mm Wanddicke, ABZ-Nr.: Z-56.269-3498 Platte: schwerentflammbar - B-s3, d0, 10 mm bis 32 mm Plattendicke, ABZ-Nr.: Z-56.269-3497 selbstverlöschend, leitet kein Feuer weiter, tropft nicht im Brandfall								
Brandverhalten national	CH:	VKF Brandkennziffer			5.2 schwerbrennbar, nicht tropfend				
	A:	ÖNORM B 3800 Teil 1 (fremdüberwacht)			B1 schwerbrennbar, Tr1 nichttropfend, Q2 normalqualmend				
Sonstige Zulassungen	UL-zugelassen (UL94) FM-zugelassen								
Feuerwiderstandsklassen mit Kautschuk	R-90/120 Klassifizierung DIN 4102, Teil 11 gemäß „Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis“ Schlauch: (ABP) Nr.: P-3550/434/09-MPA BS Platte: (ABP) Nr.: P-3552/436/09-MPA BS								
Vermeidung von Korrosionsschäden	entspricht den Anforderungen - gemäß DIN 1988 Teil 7								
AGI 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.								