

AEROFLEX® KKS



Der hochflexible, geschlossenzellige Dämmstoff auf EPDM-Basis besticht durch seine hervorragenden Materialeigenschaften wie hohe Witterungs-, UV- und Ozonbeständigkeit, eine ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit, sowie einen besonders niedrigen Wärmeverlustwert ($\lambda_{40} = 0,040 \text{ W/mK}$).

Dämmstoff:

- Leichte, flexible, geschlossenzellige Dämmung aus EPDM
- Keine Versprödung von Kupfer- und Edelstahlleitungen nach DIN 1988, Teil 7
- Temperaturbeständigkeit -50 °C^* bis 150 °C
*AEROFLEX® bleibt bis -50 °C flexibel, kann jedoch bis -200 °C eingesetzt werden

AEROFLEX® KKS eignet sich besonders zur Dämmung von Rohrleitungen in der Kälte- und Klimatechnik

Zubehör:

Tapes und Kleber siehe Seite 01.21

1010

AEROFLEX® KKS

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Prüfverfahren
Untere Anwendungsgrenztemperatur des Dämmstoffs	-50 °C	EN 14706, EN 14707
Empfohlene maximale Dauertemperaturbeständigkeit des Dämmstoffs	$+150 \text{ °C}$	
Empfohlene maximale kurzzeitige Temperaturbeständigkeit des Dämmstoffs	$+175 \text{ °C}$	
Obere Anwendungsgrenztemperatur des Dämmstoffs ST (+)	$+180 \text{ °C}$	EN 14706, EN 14707
Empfohlene maximale Dauertemperaturbeständigkeit der SA-/SAPT-Selbstklebebeschichtung	$+85 \text{ °C}$	
Wärmeleitfähigkeit bei 0 °C	$0,036 \text{ W/mK}$	EN 12667, EN ISO 8497
Wärmeleitfähigkeit bei $+10 \text{ °C}$	$0,037 \text{ W/mK}$	EN 12667, EN ISO 8497
Wärmeleitfähigkeit bei $+40 \text{ °C}$ (Platten)	$0,040 \text{ W/mK}$ ($0,042 \text{ W/mK}$)	EN 12667, EN ISO 8497
Wasserdampf-Diffusionswiderstand bei 23 °C	$\mu \geq 3000$	EN 12086, EN 13469
Brandverhalten Schläuche	E_l	EN 13501-1, ISO 11925-2
Brandverhalten Schläuche SAPT	E_l	EN 13501-1, ISO 11925-2
Brandverhalten Platten	E	EN 13501-1, ISO 11925-2
Brandverhalten Platten SA	E	EN 13501-1, ISO 11925-2
Rohdichte	$40 - 75 \text{ kg/m}^3$	EN 13470
Maße und Grenzabmaße	Gemäß EN 14304, Tabelle 1	EN 822, EN 823, EN 13467