

AEROFLEX® KKS



Dit uiterst flexibele isolatiemateriaal op EPDM-basis heeft een gesloten celstructuur en blinkt uit door zijn uitstekende materiaaleigenschappen: uitstekende bestendigheid tegen vertering, UV en ozon, hittebestendigheid en een zeer laag warmteverlies ($\lambda_{40} = 0,040 \text{ W/mK}$).

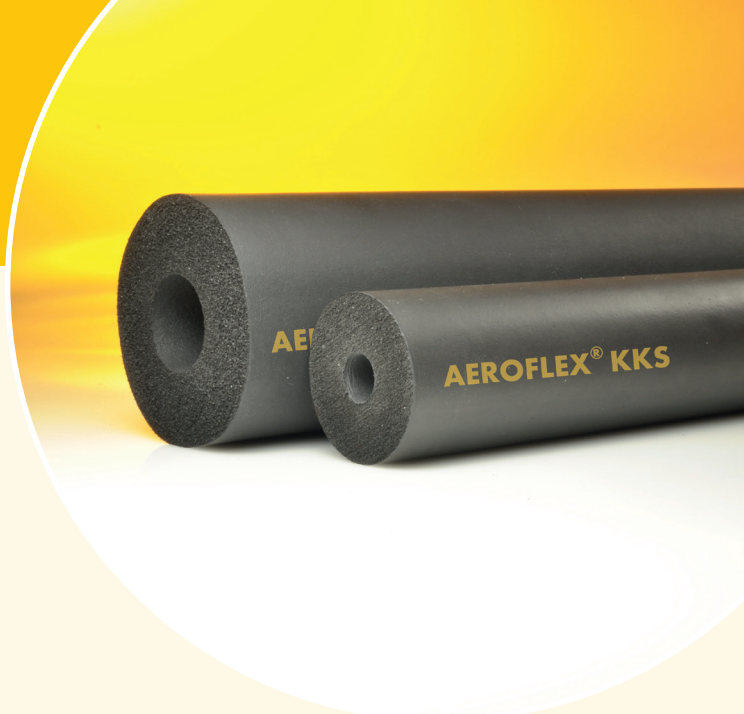
Isolatiemateriaal

- licht, flexibel, gesloten celstructuur uit EPDM
- geen verbrossing van koperen of stalen buizen, conform DIN 1988, deel 7
- temperatuurbestendigheid: -50°C^* tot 150°C
*AEROFLEX® blijft tot -50°C flexibel, maar kan tot -200°C toegepast worden

AEROFLEX® KKS is bijzonder geschikt voor het isoleren van leidingen in de koel- en klimaattechniek.

Toebehoren

Tape en lijmmaterialen



AEROFLEX® KKS

Technische gegevens

Eigenschappen	Waarde (EN)	Conform	Waarde (USA)	Conform	Testmethode (EN)	Testmethode (USA)
Ondergrens gebruikstemperatuur	-50°C		-57°C		EN14706, EN14707	ASTM C411
Aanbevolen max. temperatuurbestendigheid langdurend	$+150^{\circ}\text{C}$		$+125^{\circ}\text{C}$			ASTM C411
Aanbevolen max. temperatuurbestendigheid kortdurend	$+175^{\circ}\text{C}$					
Bovengrens gebruikstemperatuur van ST (+) isolatie	$+180^{\circ}\text{C}$				EN14706, EN14707	
Aanbevolen max. temperatuurbestendigheid langdurig van SA/SAPT (zelfklevende sluiting)	$+85^{\circ}\text{C}$					
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij 0°C	$0,036 \text{ W/mK}$	EN14304, EN13467	$\leq 0,034 \text{ W/mK}$	ASTM C534	EN12667, EN ISO 8497	ASTM C177, ASTM C518
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $+10^{\circ}\text{C}$	$0,037 \text{ W/mK}$	EN14304, EN13467	$\leq 0,035 \text{ W/mK}$	ASTM C534	EN12667, EN ISO 8497	ASTM C177, ASTM C518
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $+24^{\circ}\text{C}$			$\leq 0,037 \text{ W/mK}$	ASTM C534		ASTM C177, ASTM C518
Warmtegeleidingscoëfficiënt bij $+40^{\circ}\text{C}$ slang (platen)	$0,040 \text{ W/mK}$ ($0,042 \text{ W/mK}$)	EN14304, EN13467	$\leq 0,039 \text{ W/mK}$	ASTM C534	EN12667, EN ISO 8497	ASTM C177, ASTM C518
Waterdampdiffusieweerstand bij 23°C	$\mu > 3000$				EN12086, EN13469	
Waterdampdoorlaatbaarheid, max			$< 0.1 \text{ perm-inch}$	ASTM C534		ASTM E96
Waterabsorptie (gewicht%)	5					ASTM D 1056
Waterabsorptie (volume%)			< 0.2	ASTM C534		
Reactie op brand van slang	D _s -2,d0	EN14304	Class A		EN13501-1, ISO 11925-2	ASTM E84
Reactie op brand van slang SAPT	D _s -2,d0	EN14304			EN13501-1, ISO 11925-2	
Reactie op brand van platen	D-s3,d0	EN14304	Class A		EN13501-1, ISO 11925-2	ASTM E84
Reactie op brand van platen SA	D-s3,d0	EN14304			EN13501-1, ISO 11925-2	
Dichtheid	$40-80 \text{ kg/m}^3$		$40-80 \text{ kg/m}^3$		EN13470	ASTM D 1667
Hitte stabiliteit (% lineaire krimp) (@ 104°C , 7 dagen)			$< 7\%$	ASTM C534		ASTM C534
Afmetingen en toleranties	conform EN14304, tabel 1		conform ASTM C534, tabel 2		EN822, EN823, EN13467	ASTM C534