



## AEROFLEX<sup>®</sup> KKS

Zeer flexibele isolatie op EPDM-basis voor  
koudetechniek, airconditioning- en ventilatiesystemen,  
alsook verwarming en sanitair



# AEROFLEX® KKS



Dit uiterst flexibele isolatiemateriaal op EPDM-basis heeft een gesloten celstructuur en blinkt uit door zijn uitstekende materiaaleigenschappen: uitstekende bestendigheid tegen verwerking, 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:  $-50^\circ\text{C}^*$  tot  $150^\circ\text{C}$

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

\*AEROFLEX® blijft tot  $-50^\circ\text{C}$  flexibel, maar kan tot  $-200^\circ\text{C}$  toegepast worden



**KKS**

**KKS SAPT**

Slangen	gesloten / open slang met zelfklevende tape
Isolatiedikte (mm)	6, 9, 13, 19, 25, 32, 38, 50
Voor buis-Ø	6 mm - 165 mm
Lengte	2 m



**KKS**

**KKS SA**

Platen	met en zonder zelfklevende laag
Isolatiedikte (mm)	3, 6, 10, 13, 16, 19, 25, 32, 38, 50
Afmetingen	0,5 x 2 m   1 x 2 m   rollen van 1 m breed

## AEROFLEX® KKS

## Technische gegevens

Eigenschappen	Waarde (EN)	Conform	Waarde (USA)	Conform	Testmethode (EN)	Testmethode (USA)
Ondergrens gebruikstemperatuur	$-50^\circ\text{C}$		$-57^\circ\text{C}$		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 $0^\circ\text{C}$	0,036 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 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 W/mK (0,042 W/mK)	EN14304, EN13467	$\leq 0,039 \text{ W/mK}$	ASTM C534	EN12667, EN ISO 8497	ASTM C177, ASTM C518
Waterdampdiffusieweerstand bij $23^\circ\text{C}$	$\mu > 3000$				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 <sub>s</sub> -2,d0	EN14304	Class A		EN13501-1, ISO 11925-2	ASTM E84
Reactie op brand van slang SAPT	D <sub>s</sub> -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	40-80kg/m <sup>3</sup>		40-80kg/m <sup>3</sup>		EN13470	ASTM D 1667
Hitte stabiliteit (% lineaire krimp) (@ $104^\circ\text{C}$ , 7 dagen)			$< 7\%$	ASTM C534		ASTM C534
Afmetingen en toleranties	conform EN14304, tabel 1		conform ASTM C534, tabel 2		EN822, EN823, EN13467	ASTM C534

Poseidonweg 39  
8239 DK Lelystad

T 0320 - 28 61 71  
E [lelystad@auerhaan.nl](mailto:lelystad@auerhaan.nl)  
W [auerhaan-lelystad.nl](http://auerhaan-lelystad.nl)

Reken op ons.

