



K-FLEX ST

K-FLEX ST - Tekniskt datablad

Beskrivning

Mycket flexibel elastomerisolering med slutna celler (FEF) som lämpar sig för värme- och kylisolering, med en kombination av låg värmeledningsförmåga, högt diffusionsmotstånd mot vattenånga och låg flamspridning.

Användningsområden

Värmeisolering av rör, kanaler, och tankar. Används för kylning, luftkonditionering, uppvärmning och VVS, rörkopplingar och rör, industriella tillämpningar för energibesparing och/eller förebyggande av kondensation.

Produktnamn

“K-FLEX ST” säljs som rörslangar, rullar, förklustrade rullar och tejp

Fysikaliska egenskaper

Egenskap	Värde	Anmärkningar
Maximal arbetstemperatur Rörslangar (EN14707): Rullar (EN14706): Förklustrade slangar:	+110°C +85°C +85°C	
Lägsta användningstemperatur	-165°C	För industriella applikationer kan produkten appliceras ner till -198 °C. För applikationer under -40 °C, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.
Beständighet mot diffusion av vattenånga: (EN 12086) Rörslangar/Rullar tjocklek ≤ 25 mm Rörslangar/Rullar tjocklek >25 mm, tejp	$\mu \geq 10\ 000$ $\mu \geq 7\ 000$	

K-FLEX ST

Vattenabsorption (EN 13472)	<0.1 %	
Lakbara klorider (EN 13468)	<500 ppm	Vid test enligt DIN1988/7, lakbara klorider <0.05 %
Ph (EN 13468)	Neutral (7)	
Reaktion vid brand (EN13501)	B - s3, d0 B - s2, d0 BL - s2, d0 BL - s3, d0	(Rullar, förklustrade rullar 3 till 50 mm) (3 mm tejp) (Rörslangar, upp till 50 mm) (Rörslangar >50 mm, ruller)
Dimensionella toleranser	enligt EN14304	
Ekologiska data	Utan CFC och HCFC	
Godkännanden *(gäller ej K-FLEX ST FRIGO) **(gäller ej K-FLEX ST DUCT)	Environmental Product Declarations EPD ** R1-HL2* ** ECO-BAU och MINERGIE-ECO* ** CE-MARINE (Bureau Veritas)* ** ABS (American Bureau of Shipping)* ** DNV* ** Lloyd's Register* ** UL94** FM Approval* **	UNI ISO 14025 & EN 15804:2012+A2:2019 EN 45545-2: 2013

	Medietemperatur [°C]	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	70
Rörslang tjocklek ≤ 25mm (EN ISO 8497)	Värmeledningsförmåga [W/(m °K)]	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.0385	0.042
Rörslang tjocklek > 25mm (EN ISO 8497)	Värmeledningsförmåga [W/(m °K)]	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043
Rulle tjocklek ≤ 25mm (EN 12667)	Värmeledningsförmåga [W/(m °K)]	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.0385	0.042
Rulle tjocklek > 25mm (EN 12667)	Värmeledningsförmåga [W/(m °K)]	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.043

Lagring

Förvaras vid en temperatur som inte understiger -10 °C