



K-FLEX ST PLUS

K-FLEX ST PLUS - 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 Plus" säljs som rörslangar, rullar, tejp och förklitrade rullar

"K-FLEX ST Plus/SK" säljs i slitsade, förklitrade rörslangar

Fysikaliska egenskaper

Egenskap	Värde	Anmärkningar
Maximal arbetstemperatur Rörslangar (EN14707): Rullar (EN14706): Förklitrade slangar:	+110°C +85°C +85°C	
Lägsta användningstemperatur	-40°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 ≤ 25mm Rörslangar/rullar tjocklek >25mm, tejp	$\mu \geq 10\ 000$ $\mu \geq 7\ 000$	
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)	

K-FLEX ST PLUS
sida 1 av 2

K-FLEX ST PLUS

Reaktion vid brand, (EN13501)	B - s3, 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)
Dimensionella toleranser	enligt EN14304	

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

K-FLEX ST PLUS
sida 2 av 2