



K-FLEX ECO

K-FLEX® ECO -Tekniskt datablad

Beskrivning

Mycket flexibel elastomerisolering med slutna celler (FEF) för värme- och kylisolering, fri från halogenerade flamskyddsmedel och halogenerade ingredienser, med låg toxicitet i händelse av brand.

Tillämpningar

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

Varumärkesnamn

"K-FLEX® ECO" säljs som rörslangar, förklitrade rörslangar, rullar, förklitrade rullar och tejp.

Reaktion vid brand

Reaktion vid brand :

Överensstämmer med BS476 del 6,7 upp till 13 mm

Överensstämmer med EN45545, R1 HL2

Överensstämmer med DIN5510 S4, SR2, ST2

Fysikaliska egenskaper

Egenskap	Värde	Anmärkingar
Maximal driftstemperatur: Rörslang (EN14707): Rullar (EN14706): Tejp, förklitrade rullar och förklitrade rörslangar	+150°C + 85°C	
Lägsta arbetstemperatur	-165°C	För industriella tillämpningar kan produkten användas ned till 198 °C; för tillämpningar under -40 °C, vänligen kontakta vår tekniska avdelning.

K-FLEX ECO

Resistens mot diffusion av vattenånga (EN 12086) Resistens mot diffusion av vattenånga Rörslangar, rullar och tejp	$\mu \geq 3\ 000$	
Absorption av vatten (EN 13472)	<0.1 %	
Lakbara klorider (EN 13468)	<500 ppm	vid testning enligt DIN1988/7, lakbara klorider <0.05%
Ph (EN 13468)	Neutral (7)	
Reaktion vid brand (EN13501)	E DL, s2, d0	(Rullar och förklitrade rullar 3 till 50 mm, tejp 3 mm) (Rörslangar och förklitrade rörslangar upp till 50 mm)
Dimensionstoleranser	enligt EN14304	

Medietemperatur [°C]	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50	70
Värmeledningsförmåga [W/(m°K)]	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044

Förvaring

Förvaras vid en temperatur som inte understiger -10 °C.