

Armaturenisolierung Typ IFS-PLAST25

Thermo-E-Glasnadelmatten

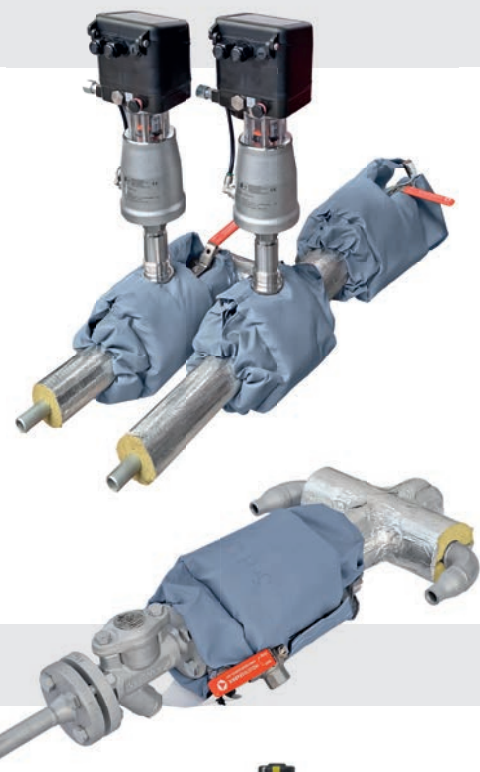
- » thermische Wärmeisolierung für Industriearmaturen und Rohrleitungen
- » nicht brennbar, wiederverwendbar, schalldämmend, senkt Energiekosten und reduziert die Raumtemperatur, geeignet für industrielle Wärmedämmung

hohe thermische Belastbarkeit und ausgezeichnete elektrische Isoliereigenschaften; passgenaue, einfache Montage für zahlreiche Armaturen wie Kugelhähne, Schrägsitz- / Stellventile, Industriefilter mit Flansch, Gewinde, Schweißende; spezielle Varianten für flexible Rohrleitungen, Dampfschläuche, Druckschläuche

Material: Thermo-E-Glasnadelmatten mit Klettverschluss / Schnallenverschluß

Temperatur: bis 550 °C

Isolierdicke: Armaturen 25 mm; Rohrleitungen / Schläuche 20 mm



Insulation mats Type IFS-PLAST25

Thermo E-glass needle mats

- » thermal insulation for industrial fittings and pipes
- » non-flammable, reusable, soundproof, lowers energy costs and reduces the room temperature, suitable for industrial thermal insulation

high thermal resistance and excellent electrical insulation properties; custom-fit, simple assembly for numerous fittings such as ball valves, angle seat valves / control valves; special variants for flexible pipes, steam hoses, pressure hoses

Material: thermo-E glass needle mats with velcro fastener / buckle closure

Temperature: up to 550 °C

Material thickness: valves 25 mm; pipes / hoses 20 mm



Technische Daten / Technical specifications

Dichte / Density:	Armaturen / valves Schläuche / hoses	560 g/m ² – Füllung / filling E-Glas: 140 kg/m ³ 660 g/m ² – Füllung / filling E-Glas: 120 kg/m ³
Temperatur / temperature:	Armaturen / valves Rohrleitungen / pipes	bis / up to 550 °C bis / up to 550 °C
Material / material:	ISO-PTFE / ISO-PU	
Wärmeleitfähigkeit / thermal conductivity DIN EN 1094 (W*m ⁻¹ *K ⁻¹):	Raumgewicht [kg/m ³] volume weight [kg/m ³]	50°C 100°C 200°C 300°C 400°C 500°C
		130 0,039 0,044 0,057 0,075 0,097 0,121 160 0,041 0,046 0,060 0,078 0,100 0,125
E-Glasfasern Rohmaterial / E-glass fiber raw material:	> 98%	
Schlichtegehalt / adhesive liquid:	< 2%	
Filamentdurchmesser / Filament diameter DIN 53811:	≥ 6 µm	
Brandklasse / fire class:	see fire class section for details	

