


**Asglamat - Silica – Nähgewirkmatte / stitch bonded needle mat**
**Typische Anwendungen / typical applications**

- Automobil, Anlagenbau / Automotive, Apparatus construction
- Werft- und Schiffsbau / Shipyard and Shipbuilding
- Kraftwerke, Brandschutz / Power station, Fire protection

**Technische Daten / technical properties**

Faserart / type of fibers	Silikatfaser / silica fiber				
Nähfaden / sewing thread	CO/PES				
Dicke / thickness (mm)	DIN EN ISO 9073-2	4 ± 1	7 ± 1	10 ± 1	12 ± 1,5
Flächengewicht / weight per area (g/m <sup>2</sup> )	DIN EN 29073	400	1600	2500	2900
Breite Standard / standard width	1000 mm				
Länge / lenght	10 – 60 m ± 5%				
Farbe / colour	weiß, gelblich / white, yellowish				
Bindemittel / binders	ohne / without				
Geruch / smell	geruchlos / odourless				
Verpackung / packing	auf Hülse 76 mm gewickelt / in Folie verpackt wound on cardboard tubes / wrapped in plastic foil				
Varianten / variations	- als Zuschnitt / as cutted part - kaschiert mit Aluminium- oder Edelstahlfolie, Selbstklebeausrüstung möglich / laminated with aluminum- or stainless-steel foil, self-adhesive possible				

**Physikalische Eigenschaften / physical properties**

Form / form	vernähte Nadelmatte Asglasil / sewed needle mat Asglasil
Physiologisches Verhalten / physiological behaviour	Unbedenklich / physiological safe
Toxikologisches Verhalten / toxicological behaviour	Ungefährlich / not dangerous
Temperaturbeständigkeit / thermal stability	1100 °C silica fiber / 180°C sewing thread
Brandverhalten / behaviour in fire	Nicht brennbar / not flammable
Vibrationsverhalten / vibration behaviour	Vibrationsbeständig / resistant to vibration

Auf Grund der vielseitigen Einsatzmöglichkeiten, können die Angaben nur als Richtwerte gelten und müssen für jeden Einsatzzweck getestet werden.	Due to the wide range of possible applications, the specifications can only be used as a guide and must be tested for each application.	
	Ausgabe / issue: 03/25 1	Änderungsstand / index: