

Frenzelit Inox Nadelvlies

Frenzelit Inox needlefelt

Typische Einsatzgebiete: <ul style="list-style-type: none"> • Gasturbinenindustrie • Schallschutzkissen 	Typical applications: <ul style="list-style-type: none"> • Gasturbine industry • Acoustic pillows
---	---

Lieferdaten / Supply data:	Stanzteile und Matten, vernadelt / Cut parts and mats, needled Nadelfilz als Rollenware / Needle mat as roll material
-----------------------------------	--

Werkstoff / Material	X6CrMo 17-1 gem./acc. DIN 1.4113 - AISI 434 - AFNOR Z8CD17.01
-----------------------------	--

Technische Eigenschaften / Technical properties	
Anwendungsgrenztemperatur / application limit Oxydationsrate / oxydation rate Faserlänge / length of fibre Faserverteilung (mittel) / distribution of fibre (average) Faserstärke in mm / Thickness in mm Faserverteilung in % / distribution in % Geometrie der Fasern / geometry of fibres Spezifische Dichte / specific weight Beständigkeit / Resistance	800 °C ≤ 3 % (100 h / 800°C) endlos/endless, ~10 % < 0,2 m 0,01 0,01-0,06 0,06-0,10 0,10-0,15 0,15 4 11 65 14 6 unregelmäßig / irregular 7.7 g/cm ³ korrosions- und säurebeständig / against corrosion and acid

Chemische Zusammensetzung / Chemical composition			
Mittel in Gewichts-% / Average in weight-%	C Si Mn P S Cr Mo Ni	≤ 0.08 ≤ 1.0 ≤ 1.0 ≤ 0.04 0.03 16.0-18.0 0.9-0.3 -	

Bei der Vielseitigkeit der Einbau- und Betriebsbedingungen sowie der Anwendungs- und Verfahrenstechnik können die Angaben in diesem Datenblatt nur als unverbindliche Richtlinien gelten.	With the variety of installation and service conditions as well as of application and process engineering, the data of this sheet can only be taken as a non-binding guide.
---	---

* = Modalwert (Typischer Wert) / modal value (typical value)	Ausgabe / issue: 07.04	Änderungsstand / modification: 1
--	------------------------	----------------------------------