



MATERIALDATENBLATT

Produkt **STAX Edelstahlfasern 1.4841**

Werkstoff **1.4841 (X15CrNiSi 25 20)**

Chem. Analyse (%)	C	max. 0,20
	Si	max. 2,50
	Mn	max. 2,00
	P	max. 0,045
	S	max. 0,015
	Cr	24,00 - 26,00
	Ni	19,00 - 22,00

Dichte	ca. 7,9 g/cm³
Wärmeleitfähigkeit	ca. 14 W/(mK)
Elektr. Leitfähigkeit	ca. 1,11 m/(Ωmm²)

Fasern

Geometrie: **Unregelmäßig (z.B. L-förmig, U-förmig, mit jeweils wiederum unregelmäßiger Oberfläche)**

Länge: **Stapelfasern, im Strang unendlich, ca. 10% kleiner 0,2 m**

Stärke:	Grob	ca. 120 µm
	Mittel	ca. 90 µm

Dichte: **abhängig von der Lieferform**

Hitzebeständigkeit: **Bis ca. 1200°C, abhängig von der Dichte, der mechanischen Belastung, Abgasströmung und der Umgebungsatmosphäre**

Lieferform: **Rollen mit definiertem Gewicht pro lfd. Meter
Vlies auf Ballen mit definiertem Gewicht pro m²
Kurzfasern nach Kundenanforderung**

Stand: B Datum: 04.09.2003 erstellt/ geändert: Nohe geprüft/ freigegeben: Haag