



## MATERIALDATENBLATT

Produkt **STAX Aluminiumfasern AIMg5**

Werkstoff **Aluminium AIMg5 (3.3555)**

Chem. Analyse (%)	Si	max. 0,40
	Fe	max. 0,50
	Cu	max. 0,10
	Mn	0,10 - 0,60
	Mg	4,50 - 5,60
	Cr	max. 0,20
	Zn	max. 0,20
	Ti	max. 0,20
	Al	Rest

Dichte	ca. 2,6 g/cm <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit	ca. 168 W/(mK)
Elektr. Leitfähigkeit	ca. 16,5 m/(Ωmm <sup>2</sup> )

### 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
	Fein	ca. 60 µm

Dichte: **abhängig von der Lieferform**

Hitzebeständigkeit: **nicht definiert**

Lieferform: **Rollen mit definiertem Gewicht pro lfd. Meter  
Vlies auf Ballen mit definiertem Gewicht pro m<sup>2</sup>  
Kurzfasern nach Kundenanforderung**

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