

## MATERIALDATENBLATT

Produkt **STAX Kupferfasern Cu99**

Werkstoff **Kupfer E-Cu58 (2.0065)**

Chem. Analyse (%) **Cu min. 99,90**

Dichte **ca. 8,9 g/cm<sup>3</sup>**

Wärmeleitfähigkeit **ca. 383 W/(mK)**

Elektr. Leitfähigkeit **ca. 58 m/( $\Omega$ mm<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  $\mu$ m**

**Mittel ca. 90  $\mu$ m**

**Fein ca. 60  $\mu$ m**

**Extrafein ca. 30  $\mu$ m (Sonderwunsch)**

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: C Datum: 13.05.2019 erstellt/ geändert: Inthirakumaran geprüft/ freigegeben: Gesell