

Technisches Datenblatt

Gekröpfte Fasern

HE 1/50

Geometrie

Faserdurchmesser (d)	1.00 mm (± 0.04 mm)
Faserlänge (L)	50.0 mm (+2/-3 mm)
Länge der Enden (l und l')	1 – 4
Höhe der Aufbiegung (h und h')	1.80 mm (+1/-0 mm)
Winkel der Aufbiegung (α und α')	45° (min. 30°)
Verhältnis (L/d)	50
Wölbung der Faser	max. 5% von L'
Torsionswinkel der Faser	< 30°
Anzahl der Fasern pro kg	3100
Aneinandergereihte Faserlänge pro 10 kg	1575 m

Verpackung

Umweltverträgliche Kartonkisten	
Füllgewicht/Karton	25 kg
Kartons/Palette	48
Gewicht/Palette	1200 kg
Die Fasern sind einachsrig in den Kartons ausgerichtet	
Paletten in Plastikfolie eingeschweisst oder gewickelt	
Ebenfalls als Big Bag von 500 kg erhältlich	

Verschiedenes

Die beschriebenen Fasern sind konform zu folgenden Normen:

- ▶ EN 14889-1 Typ 1 (kaltgezogener Draht)
- ▶ ASTM A820/A820M-04 Typ 1 (kaltgezogener Draht)

Materialkennwerte

- ▶ Typische Zugfestigkeit 1150 N/mm²

