

Technisches Datenblatt

Endverformte gekröpfte Fasern

HFE 90/60

Geometrie

Faserdurchmesser (d)	0.90 mm	(± 0.05 mm)
Faserlänge (L)	60.0 mm	(± 1.50 mm)
Breite der abgeflachten Enden (B)	≥ 1.60 mm	
Länge der Enden (l und l')	3.00 mm	(± 1.00 mm)
Länge der abgeflachten Enden (e1 und e2)	1.50	(± 1.00 mm)
Höhe der Aufbiegung (h und h')	1.80	(+1/-0 mm)
Winkel der Aufbiegung (α und α')	45°	(min 30°)
Verhältnis L/d	67	
Anzahl der Fasern pro kg	3200	
Aneinandergereihte Faserlänge pro 10 kg	1920 m	

Verpackung

Umweltverträgliche Kartonskisten	
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 1200 N/mm²

