

Technisches Datenblatt

Gekröpfte Fasern

HE 55/35

Geometrie

| | |
|--|--------------------------|
| Faserdurchmesser (d) | 0.55 mm (± 0.04 mm) |
| Faserlänge (L) | 35.0 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) | 64 |
| Wölbung der Faser | max. 5% von L' |
| Torsionswinkel der Faser | < 30° |
| Anzahl der Fasern pro kg | 15300 |
| Aneinandergereihte Faserlänge pro 10 kg | 5365 m |

Verpackung

| | |
|--|---------|
| Umweltverträgliche Kartonkisten | |
| Füllgewicht/Karton | 25 kg |
| Kartons/Palette | 48 |
| Gewicht/Palette | 1200 kg |
| Die Fasern sind einachsig 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

