

# Technisches Datenblatt

## Gekröpfte Fasern

### HE 55/35

#### Geometrie

Faserdurchmesser (d)	0.55 mm ( $\pm 0.04$ 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 ( $\alpha$ und $\alpha'$ )	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 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).

Angaben in Prospekten udgl. beschreiben unsere Produkte/Dienste vorläufig, laden zu Erklärungen ein und enthalten keine Zusagen.  
Copyright ArcelorMittal – Juni 2011.

#### Materialkennwerte

- Typische Zugfestigkeit 1200 N/mm<sup>2</sup>

