

# Superhochfeste Polypropylen Faser – LS10

## Allgemeines:

**IFG LS10** ist eine im Schmelzspinnverfahren hergestellte PP Stapelfaser mit extrem hoher Festigkeit. Sie wurde speziell für die Verarbeitung in Vliesen oder Nadelfizen für technische Anwendungen und Hochleistungs-Geotextilien entwickelt.

## Farben:

**IFG LS10** wird hauptsächlich in 1000 natur geliefert, ist aber auch spinngefärbt in einer großen Anzahl von Farben mit einer Mindestlichtechtheit von 6 nach DIN Blaumaßstab erhältlich.

## Avivierung:

**IFG LS10** ist mit speziellen Präparationsmitteln ausgerüstet, die eine einwandfreie Verarbeitung gewährleisten.

## Stabilisierung:

**IFG LS10** ist standardmäßig mit UV Stabilisatoren ausgerüstet. Dies gewährleistet eine UV Stabilität von 1.500 Stunden. Höhere UV Beständigkeitsklassen auf Anfrage erhältlich.

## Lieferform:

**IFG LS10** wird als Flocke, in Ballen verpackt, geliefert.

Ballenmaß: ca. 115 x 105 x 67 cm

## Lieferprogramm:

Titer (dtex)	Stapellänge (mm)
3,3	75/90
4,4	75/90
7	75/90

Sondertiter und –schnittlängen auf Anfrage

Fasercharakteristika		3,3 dtex	4,4 dtex	7 dtex
Faserquerschnitt		rund	rund	rund
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	~0,91	~0,91	~0,91
Kräuselung	Bögen/cm	3-5	3-5	3-5
Reißkraft	cN/tex	≥55	≥55	≥55
Reißdehnung	%	≥75	≥75	≥75
Schmelzpunkt	°C	163-170	163-170	163-170

Bedingt durch die Pigmentierung bei den färbigen Fasern, kann es zu einer Reduktion der mechanischen Werte (Reißfestigkeit / -dehnung) kommen.