

Hochfeste Polypropylen Faser – LT10

Allgemeines:

IFG LT10 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 LT10 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 LT10 ist mit speziellen Präparationsmitteln ausgerüstet, die eine einwandfreie Verarbeitung gewährleisten.

Stabilisierung:

IFG LT10 ist standardmäßig mit UV Stabilisatoren ausgerüstet. Dies gewährleistet eine UV Stabilität von 1.500 Stunden. Höhere UV Beständigkeitsklassen auf Anfrage erhältlich.

Lieferform:

IFG LT10 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 ³	~0,91	~0,91	~0,91
Kräuselung	Bögen/cm	3-5	3-5	3-5
Reißkraft	cN/tex	≥52	≥52	≥52
Reißdehnung	%	≥70	≥70	≥70
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.