

High Performance Polypropylen Faser – LG10

Allgemeines:

IFG LG10 ist eine im Schmelzspinnverfahren hergestellte PP Stapelfaser mit guter Festigkeit und Dehnung. Sie wurde speziell für die Verarbeitung in Vliesen oder Nadelfizen für technische Anwendungen und Geotextilien entwickelt. Gasfading Effekte können auftreten.

Farben:

IFG LG10 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 LG10 ist mit speziellen Präparationsmitteln ausgerüstet, die eine einwandfreie Verarbeitung gewährleisten.

Stabilisierung:

IFG LG10 ist standardmäßig mit UV Stabilisatoren ausgerüstet. Dies gewährleistet eine UV Stabilität von 1.500 Stunden.

Lieferform:

IFG LG10 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	≥50	≥50	≥50
Reißdehnung	%	≥65	≥65	≥65
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.