

Polypropylen Feinfaser – F

Allgemeines:

IFG F ist eine im Schmelzspinnverfahren hergestellte PP-Stapelfaser, die über speziell abgestimmte Produktionsparameter in unterschiedlichen Festigkeitsbereichen angeboten wird.

- niedrige Festigkeit (> 15 cN/tex) / hohe Dehnung (> 150 %)
- mittlere Festigkeit (25 – 45 cN/tex) / mittlere Dehnung (50 – 150 %)
- hohe Festigkeit (>45 cN/tex) / niedrige Dehnung (20 – 100 %)

Farben:

IFG F Feinfasern werden natur und spinngefärbt geliefert. Eine enorme Anzahl an Farbrezepturen mit Mindestlichtechtheit 6 nach DIN-Blaumaßstab steht zur Verfügung. Einen Auszug der Möglichkeiten finden Sie in den aktuellen Farbkarten.

IFG F Feinfasern sind mit speziellen Präparationsmitteln ausgerüstet, die gute Verarbeitungseigenschaften gewährleisten.

Lieferform:

IFG F (PP) Feinfasern werden als Flocke, in Ballen verpackt, geliefert. In Sonderfällen auch als Kabel oder Top verfügbar.

Stabilisierungsvarianten:

Indoor/Outdoor/Automotive

Supply programme:

Titer (dtex)	Stapellänge (mm)
1	40/50/60
1,7	40/50/60
2,2	40/50/60
2,8	40/50/60
3,3	40/50/60

Zusatzeigenschaften: (auf Anfrage)

- schwerentflammbar (**FR**)
- antimikrobiell (**AM**)

.....

Verarbeitungsverfahren: (je nach Fasertyp)

- Nadelvlies (non-woven),
- Thermobonding,
- 3-Zylindergarn,
- Kammgarn,.....

Fasercharakteristika		1 dtex	1,7 dtex	2,2 dtex	2,8 dtex	3,3 dtex
Faserquerschnitt		rund	rund	rund	rund	rund
Dichte	g/cm ³	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Reißkraft	cN/tex	15-45	15-45	15-45	15-45	15-45
Reißdehnung	%	20-200	20-200	20-200	20-200	20-200
Thermoschrumpf	120°C / 10 min	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %	< 3 %
Schmelzpunkt	°C	163-170	163-170	163-170	163-170	163-170