

PO Feinfaser

Allgemeines:

asota® PO-Feinfasern werden im Schmelzspinnverfahren hergestellt.

Die Besonderheit liegt in der Kombination von niedriger Erweichungstemperatur (ca. 130°C) und vergleichsweise hohem Schmelzpunkt (ca. 170°C).

Farben:

asota® PO-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 für Indoor und Outdoor/Automotiv.

Avivierung:

asota® PO-Feinfasern sind mit speziellen Präparationsmitteln ausgerüstet, die gute Verarbeitungseigenschaften gewährleisten. Je nach Anforderung stehen FDA-registrierte, BGA-zugelassene und hygienegeeignete Produkte zur Verfügung.

Lieferform:

asota® PO-Feinfasern werden als Flocke, in Ballen verpackt, geliefert.

Ballenmaß: ca. 115 x 105 x 67 cm

Ballengewicht: ca. 220 kg

In Sonderfällen auch als Kabel oder Top verfügbar.

Lieferprogramm:

Titer (dtex)	Stapellänge (mm)
2,2	50
3,3	60

Sondertiter und -schnittlängen auf Anfrage

Zusatzeigenschaften:

(auf Anfrage)

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

Verarbeitungsverfahren:

(je nach Fasertyp)

- Streichgarn • Halbkammgarn
- Kammgarn • 3-Zylindergarn • Nadelvlies
- Thermobonding • Thermofusion
- Meltbonding • Nassvlies

Stabilisierungsvarianten:

Indoor: **F10**

Outdoor: **F15-SUPER UV**

Fasercharakteristika		2,2dtex	3,3dtex
Faserquerschnitt		rund	rund
Faserdurchmesser	micron	18	21
Schnittlänge	mm	50	60
Reißkraft	cN/tex	30–40	30–40
Reißdehnung	%	35–45	35–45
Thermoschrumpf	120°C/10 min.	< 3%	< 3%
Erweichungspunkt	°C	ca. 130	ca. 130
Schmelzpunkt	°C	ca. 170	ca. 170
Dichte	g/cm ³	0,90	0,90