

## Polyolefinfasern für Wet Laid / Nassvliese

**asota® W** ist eine Fasertypenreihe aus Polyolefinen, hergestellt nach dem Schmelzspinnverfahren. Alle Fasertypen sind ausgezeichnet in Wasser dispergierbar. Die Produktion erfolgt normalerweise ausschließlich aus FDA zugelassenen Rohstoffen.

Produktverbesserungen hinsichtlich Dimensionsstabilität, Dehnung und Volumen können erzielt werden. **asota® W-PO** (Polyolefin-) Fasern werden in Mischung mit Zellstoff verarbeitet und bringen thermoplastische Eigenschaften, wie zum Beispiel schweißbares / heißsiegelfähiges Papier mit sich.

---

**Markenbezeichnung:**

**asota® W**

**Polymer:**

Polyolefin (Polypropylen, Polyethylen)

**Schmelztemperaturen:**

115° / 125° / 130° / 140° / 155° / 167°C

**Additive:**

Zusatzeigenschaften auf Wunsch möglich:

- flammhemmend (FR)
- antibakteriell (AM)
- SOFT (weicher Griff)
- thermostabil, oxidationsstabil
- gute Siegelfähigkeit / Thermobondingeigenschaften

**Farben:**

Natur (rohweiß, klar schmelzend), praktisch jede Farbe aus unserem Programm von mehr als 4000 Farben ist lieferbar. Einschränkungen bezüglich Lebensmittlereignung und Faserstärken sind allerdings möglich.

**Faserstärke:**

1,0 dtex bis zu 70 dtex (12 µm–99 µm)

**Faserquerschnitt:**

Standard: rund

Mit Einschränkungen bezüglich Faserstärke auch trilobal und hohl möglich.

**Schnittlängen:**

Standard: 6 mm

Lieferbar zwischen 6, 9, 12, ... 150 mm auf Anfrage. In Sonderfällen auch kürzer oder Kabel (tow) möglich.

**Kräuselung:**

Standard: ungekräuselt

Gekräuselt lieferbar auf Anfrage.

**Festigkeit:**

20 cN/tex bis 55 cN/tex

Abhängig von Anforderung und Fasertypen.

**Bruchdehnung:**

25% bis > 200%

Abhängig von Anforderung und Fasertypen.

**Thermoschrumpf:**

< 5% bis > 30%

Abhängig von Anforderung und Fasertypen.