

Materialen en eigenschappen

| | Max. werktmp. (droge hitte) | Max werktemperatuur verzadigde waterdamp | Abrasief | Filtratie eigenschappen | Vocht en hitte | Alkalische stof | Minerale zuren | Zuurstof >15% |
|---------------------------------|-----------------------------|--|-----------|-------------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|
| Polypropyleen (Herculon) | 90°C | 90°C | Zeer goed | Goed | Zeer goed | Zeer goed | Zeer goed | Zeer goed |
| Polyester (Dacron) | 140°C | 95°C | Zeer goed | Zeer goed | Slecht | Matig | Matig | Zeer goed |
| Polyacryl (Dolanit) | 135°C | 150°C | Goed | Goed | Zeer goed | Matig | Goed | Zeer goed |
| Glas | 260°C | 260°C | Matig | Matig | Zeer goed | Matig | Slecht | Zeer goed |
| Meta aramide (Nomex) | 204°C | 177°C | Zeer goed | Zeer goed | Matig | Goed | Matig | Zeer goed |
| PPS (Ryton) | 190°C | 190°C | Goed | Zeer goed | Goed | Zeer goed | Zeer goed | Slecht |
| Polyimide (P84) | 260°C | 190°C | Matig | Zeer goed | Matig | Matig | Goed | Zeer goed |
| PTFE naaldvilt (teflon) | 260°C | 260°C | Goed | Goed | Zeer goed | Zeer goed | Zeer goed | Zeer goed |

Voorbeelden van uitvoeringen

- Antistatisch
- Olie- en waterafstotend
- Zuurbestendig
- Slijtvast
- Glad oppervlak
- Gezengd
- Gekalanderd
- Vlamdovend
- Met PU-coating, met ePTFE-membraan of PTFE-coating

Voordelen van de beschermende afwerklagen

- Lossing stofkoek
- Lagere energiekosten door efficiënt reinigen van het naaldvilt
- Verbeterde bescherming tegen mechanische en chemische invloeden
- Langere standtijd van filters

