# Spinnereitechnik

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **Mittex : die Fachzeitschrift für textile Garn- und Flächenherstellung im deutschsprachigen Europa**

Band (Jahr): **94 (1987)**

Heft 5: **.**

PDF erstellt am: **23.05.2024**

**Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

**Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

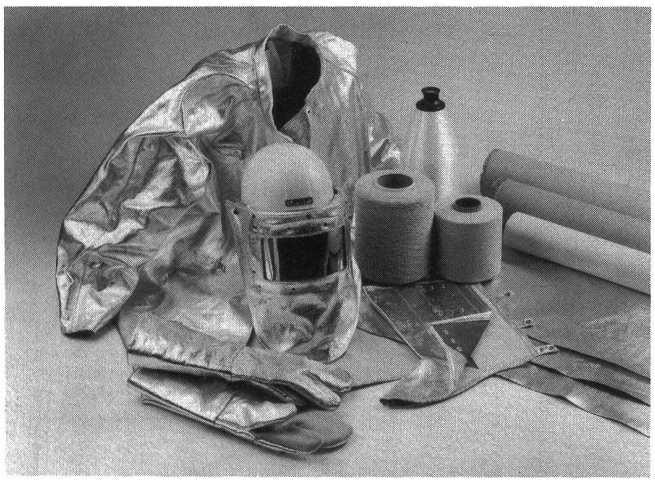
**http://www.e-periodica.ch**

# Spinnereitechnik

## High-Tech-Produkte mit DREF-Friktionsspinnmaschinen

Der Markt für Core- und Mehrkomponentengarne für «High-Tech»-Produkte ist im Wachstum begriffen; dies hat auf eindrucksvolle Weise auch die im Juni 1986 stattgefundene Techtextil-Messe in Frankfurt/Main, BRD, bewiesen.

Das DREF-Spinnsystem mit seinen speziellen Möglichkeiten, exakte Anteile von Kern- und Mantelverhältnissen im Garn herzustellen, erlaubt im besonderen auch die Kombination von verschiedenen Fasern und Filamenten, um neue «High-Tech»- und «High-Performance»-Textilien zu kreieren.



Personenschutz-Bekleidung aus DREF-Core-Garnen mit Aramidfaser-Ummantelung.

Kombinationen von Fasern mit Filamentseele bewirken Rohmaterialkosteneinsparungen und verbessern ausserdem die Gewebeeigenschaften.

Der Garnnummernbereich umfasst für DREF 2 Nm 0,25 bis 8 und für Dref 3 Nm 6 bis 30.

### Neue Anwendungsgebiete für DREF-spezifische Coregarne

Kombinationen von Filament und Mantelfasern

| Filament/Kern | Mantelfaser | Anwendung |
|---|---|---|
| PP fibr. oder Bändchenfilament 250–600 den | PP 3–6 den | Teppichzweitrücken |
| Fiberglas-Filament 99–3000 den | Aramid/Aramid-Mischungen FR-Fasern – BW PBI, Lenzing P84 | Schutzbekleidung, hitze- und flammhemmende Gewebe, Gardinen, Abgasfiltration, Raketenbrennkammer-Auskleidung |
| Kevlar-Filament 200–1000 den hochf. PES | PES-Viskose PES Stapel – BW | Transportbänder |
| Hochfestes PES-Filament 100–275 den | Baumwolle | Planen, Zeltstoffe |
| Karbon oder Preox – Garne oder Filament 50–250 den | Aramid oder FR-Mischung, PBI | Schutzbekleidung, flammhemmende Gewebe |
| Kupfer- oder Messingdraht 0.15–0.3 mm<br>Stahldraht 0.1–0.2 mm | Aramid-Mischungen Fiberglas<br>Aramid-Mischungen | Kupplungsbeläge<br>Schutzhandschuhe |
| Beschicht. Fiberglas oder Monofilamente PA-Filament 240–1700 den | Polyamid – PES PAC PP | Papiermacherfilze Siebtransporteure Trockensiebe Nassfilze |
| Fiberglas-Filament 100–450 den | FR-Fasern Aramid-Fasern PBI-Mischungen | Isoliermaterial Schlauchisolierung |
| Fiberglas-Filament 50–200 den | Aramid-Mischungen BW – FR-Fasern PBI, Karvin, Kermel, Lenzing P84, Inidex | Feuerblockergewebe, Militärbereich, Kampfanzüge, feuerhemmende Kleidung |
| Fiberglas 100–1000 den | PAC – FR-Misch. Aramide | Hochtemp. Dichtungen und Einlagen |
| Lycra 140–360 den | PAC – PP | Automobilindustrie Sitzbezüge, Türverkleidungen |
| Lycra 140–360 den | PES – BW | elast. Denim Trägergewebe |
| PES Mono- und Multifilament 70–800 den | PES – Viskose Viskose/Tierhaar-Mischungen | Einlagestoffe |
| ESP hochelastisch 70–500 den | Baumwolle BW – Synth.-Misch. | elast. Denim, elast. Oberbekleidung |
| textur. PES 50–150 den | Baumwolle BW – PES-Misch. | Oxford-Hemden strapazierfähige Arbeitskleidung |
| PA-Multifilament 150–600 den | PP | Lebensmittelfiltr. und Raffinierung (säurebeständig) |

Hinweis: FR = flame retardant (flammverzögert)

Textilmaschinenfabrik
Dr. Ernst Fehrer AG
4021 A-Linz