

Spinnereitechnik

Objekttyp: **Group**

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

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

Heft 5: .

PDF erstellt am: **17.05.2024**

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

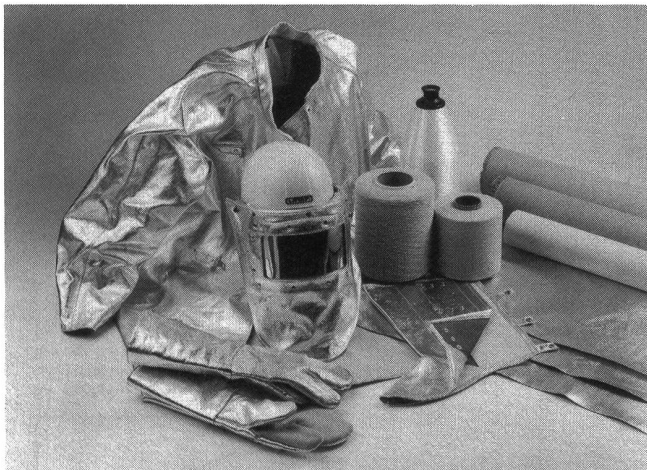
Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Spinnereitechnik

High-Tech-Produkte mit DREF-Frictions-spinnmaschinen

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 Textextil-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 Stahldraht 0.1–0.2 mm	Aramid-Mischungen Fiberglas	Kupplungsbeläge 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, flammhemmende 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 Trärgewebe
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-Litz