

Domat/Ems, 27. April 2026

PRESSE INFORMATION

Flammgeschützte Polyamid-Fasern für höchste Sicherheitsanforderungen

Wenn es um den Schutz von Menschen und Materialien geht, steigen die Anforderungen an textile Lösungen kontinuierlich. Insbesondere in Bereichen wie Schutzbekleidung, öffentlichem Verkehr oder industriellen Anwendungen sind Materialien gefragt, die nicht nur mechanisch belastbar und langlebig sind, sondern auch einen zuverlässigen und dauerhaften Flammenschutz bieten. EMS-GRILTECH begegnet diesen Anforderungen mit innovativen Polyamid-Fasern, die Sicherheit und Performance in einem Material vereinen.



Unter dem Handelsnamen NEXYLON FR bietet das Unternehmen flammgeschützte Polyamid-Fasern an, die speziell für anspruchsvolle Einsatzgebiete entwickelt wurden. Der entscheidende Vorteil liegt in der inhärenten Ausrüstung: Das Flammschutzadditiv wird bereits während des Spinprozesses in die Faser integriert. Dadurch ist der Flammschutz dauerhaft wirksam, ohne Auswaschen oder Migration – auch bei intensiver Nutzung und wiederholten Reinigungszyklen.

Neben ihrer zuverlässigen Flammhemmung zeichnen sich NEXYLON FR Fasern durch eine hohe Abrasionsbeständigkeit aus. Diese Kombination sorgt für eine deutlich verlängerte Lebensdauer textiler Produkte und reduziert den Verschleiss im täglichen Einsatz. Gleichzeitig wird der Tragekomfort verbessert, was insbesondere bei Schutz- und Arbeitsbekleidung ein entscheidender Faktor ist. Die Fasern lassen sich flexibel mit anderen Materialien wie synthetischen Fasern, Baumwolle oder Wolle kombinieren, wodurch sich massgeschneiderte Lösungen für unterschiedlichste Anforderungen realisieren lassen.

Vielseitige Einsatzmöglichkeiten von Schutzbekleidung bis Transport

Die Einsatzmöglichkeiten sind vielseitig. In der Schutz- und Arbeitsbekleidung sorgen die Fasern für ein hohes Mass an Sicherheit bei gleichzeitig angenehmem Tragegefühl. In technischen Anwendungen wie Kabel- und Schlauchummantelungen bieten sie zusätzlichen Schutz vor Hitzeeinwirkung. Auch im öffentlichen Verkehr – etwa in der Luftfahrt, im Schienenverkehr, in Bussen oder in der Schifffahrt – kommen flammgeschützte Textilien für Sitzbezüge und Teppiche zum Einsatz, um höchste Sicherheitsstandards zu erfüllen. Darüber hinaus eignen sich die Fasern für Heimtextilien wie Vorhänge oder Teppiche, bei denen neben Funktionalität auch ästhetische Aspekte gefragt sind.

Mit NEXYLON FR zeigt EMS-GRILTECH, wie sich innovative Materialentwicklung und Sicherheitsanforderungen miteinander verbinden lassen. Die Kombination aus dauerhaftem Flammschutz, hoher mechanischer Beständigkeit und flexibler Verarbeitbarkeit macht die Fasern zu einer zukunftsweisenden Lösung für moderne textile Anwendungen.



Ansprechpartner für Fachfragen

Marcel Moser

EMS-GRILTECH

Tel.: +41 81 632 72 93

E-Mail: marcel.moser@emsgriltech.com



Ansprechpartner für die Presse

Jasmin Walt

Leiterin Kommunikation

Tel.: +41 81 632 72 50

E-Mail: jasmin.walt@emsservices.ch