

PyroTex® QUICK FACTS

PyroTex® ist eine auf Basis Acrylnitril neu entwickelte Faser, die deutlich die derzeit akzeptierten Standards übertrifft und auf Grund ihrer breit gefächerten Eigenschaften mit keiner der bisher erhältlichen flammresistenten Fasern zu vergleichen ist. Zu diesen zählen unter anderem

- Flammbeständig – der LOI liegt bei 43%
- Säure/Basenbeständigkeit
- UV Beständigkeit
- Lösemittel-, Hydrolyse- und Oxidationsbeständigkeit
- Dauertemperaturbeständig bis max. 250°C

Weitere Eigenschaften von PyroTex® sind:

- schmilzt und tropft nicht
- entwickelt keinen sichtbaren Rauch
- produziert keine toxischen Dämpfe
- färbbar (und auch spinnfarbig erhältlich)

STANDARDS

- Öko-Tex Standard 100 → Klasse I (Babyprodukte)
- REACH → konform
- CPSIA → konform

Wir verwenden weder Antimon noch Halogene oder Bromide in unserem Prozess!

EINSATZGEBIETE

- Schutz- und Sicherheitsbekleidung (alle Bekleidungslagen)
- Filtration
- öffentliche Verkehrsmittel (Flugzeug, Bus, Bahn, Schiff)
- öffentliche Gebäude (Objekttextilien, Sonnenschutz)
- technische/industrielle Applikationen (Ummantelung, Einlage)

AUFMACHUNG UND VERARBEITUNG

Als Faser in Ballen à 220kg in 2.2, 2.8 und 3.8dtex und Schnittlängen zwischen 10-120mm.
Verarbeitbar auf allen Spinnsystemen und als Non-woven.



FLAME RETARDANT



FRIENDLY WITH THE ENVIRONMENT



techtextil
innovationprize.2011

Honorable Mention: New Materials

PyroTex Fibers GmbH

Krochmannstrasse 31 | 22299 Hamburg | Germany | Tel.: +49-40-55613639 | Fax: +49-40-55613681 | Email: info@pyro-tex.de
www.pyro-tex.de