

# Fireguard® Textile Impregnation MICROSHIELD

## FTP Code 2010 - Part 5 & 2 Konformität

### Übersicht



Schiffbauindustrie - FTP Code 2010 - Part 5 & 2 Zertifizierung

Luft- und Raumfahrtindustrie - Internationale Brennbarkeits - Anforderungen



FTP Code 2010 - Part 5 & Part 2 - Oberflächenbrennbarkeit, Smoke & Toxicity

CS25.853 and FAR25.853 App. F - Brennbarkeit - vertikaler & horizontaler Brandtest



# Firequard® Textile Impregnation MICROSHIELD

## FTP Code 2010 - Part 5 & 2 Konformität

### TEXTILIEN & TEPPICHE - FIREQUARD® DIE INNOVATIVE LÖSUNG

Teppiche, Stoffe und Textilien werden dann zur Hürde, wenn sie auf Panels verklebt werden und unter die Regularien des FTP Code 2010 Part 5 & 2 fallen.

Mit den von Microshield® speziell für Stoffe, Teppiche und Textilien entwickelten Imprägnierstoffen und Imprägnierverfahren erhalten diese den entsprechenden Brandschutz und erfüllen die regulatorisch geforderten Brandschutzwerte.



Basierend auf unseren Erfahrungen sind wir überzeugt, in über 90% der Anwendungen eine Lösung anbieten zu können, sofern die Stoffe gewisse Grundanforderungen in der Materialzusammensetzung erfüllen.

Die Stoffe, Teppiche und Textilien werden zur Brandschutzbehandlung mittels Tauchsystem und anschliessender Trocknung und Glättung (im Durchlaufverfahren) an Microshield® geliefert.

Nach positiver Brandlaborprüfung gemäss FTP Code 2010 Part 5 (Surface Flammability) und Part 2 (Smoke & Toxicity) bzw. gemäss internationalem Luftfahrtrecht, wird das mit Brandschutz ausgestattete Material wieder an den Kunden zur Weiterverarbeitung ausgeliefert.



Unsere Faserimprägnierung schützt das Material indem eine intumeszierende Lösung in die Fasern eingearbeitet wird. Diese schäumt bei Feuerwirkung auf und bildet einen wirkungsvollen Brandschutz. Die beiden Bilder zeigen den Effekt nach 10 Minuten Einwirkung einer 1100°C heißen Flamme (Schweissbrenner) im 45° Winkel direkt auf die Oberfläche. Die Faserstruktur ist noch vollkommen intakt, da der gebildete Schaum diese optimal vor Feuer schützt.

In Kombination mit unseren ebenfalls FTP Code 2010 zertifizierten Firequard® Epoxy Harzen und Microboard®'s, stehen Ihnen alle Möglichkeiten offen, Ihren Kunden den Bezug von Wänden, Decken, Möbeln und Böden auch mit den Textilien Ihrer Wahl zu ermöglichen. Einfach, unkompliziert und ohne qualitative Einbussen....sprechen Sie mit uns.



MICROSHIELD AG ■ Espenstrasse 139/DLZ3 ■ CH-9443 Widnau  
März