

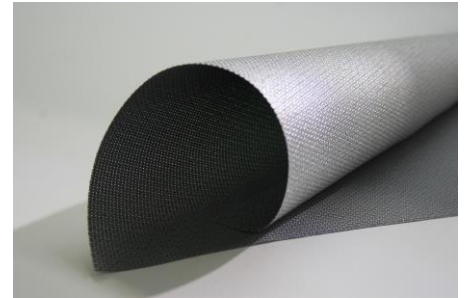
Sonnenschutzstoffe - Made in Germany

Warum sollten Sie Stoffe aus unseren Produktgruppen VEROSAFE® und VEROGLIM® bestehend aus 100% TREVIRA CS einsetzen?

Argumentationen für VEROSAFE® und VEROGLIM®

Premiumklasse mit permanenter FR-Eigenschaft:

- Die Stoffe sind permanent schwerentflammbar durch gezielte Modifikation des Polyester-Moleküls, welche auch durch Gebrauch, Reinigung und Alterung nicht verloren geht.
- PVC- und halogenfrei
- Keine zusätzlichen chemischen Flammschutzmittel erforderlich
- Versteifung der Stoffe ohne chemische Appreturen durch Verwendung von Hybridgarnen. Dadurch auch keine Veränderung des Steifheitsgrads durch Gebrauch, Reinigung und Alterung.
- Individuelle Farbgestaltung möglich durch Stückfärbung.
- Hohe Farbbrillanz und Lichtechtheit
- ÖKOTEX Standard 100 zertifiziert
- Sehr geringe Rauchentwicklung im Brandfall
- Niedrige VOC's
- Fogginfrei – dadurch tauglich für den Einsatz im Scheibenzwischenraum und in CC-Fassaden
- Gleichmäßig hohes Qualitätsniveau durch ständige Markenkontrollen seitens der TREVIRA GMBH
- Hohe Dimensionsstabilität
- Hervorragende Kantenstabilität durch Heiß-/Ultraschallschneidverfahren
- Erfüllung der wichtigen nationalen und internationalen Brandschutznormen
- recyclebar
- Lösungen zur Verbesserung der Raumakustik durch Schallabsorption (stofftypenabhängig)
- Made in Germany – geringe CO₂-Emissionen bei der Herstellung



(Foto: 4088)

TREVIRA CS

Permanente
Schwerentflammbarkeit

umweltfreundlich

PCV- und halogenfrei

Hohe Qualität

Vorteile gegenüber Sonnenschutzstoffen aus anderen Rohmaterialien:

Standard polyester / polyester FR:

- Zur Erzielung der für das Objektgeschäft erforderlichen Schwerentflammbarkeit ist insbesondere bei Normalpolyester eine zusätzlich chemische Ausrüstung mit umwelt- und gesundheitsbedenklichen Flammschutzmitteln erforderlich (meist halogenhaltig). Zudem ist die Funktion dieser Ausrüstungen i.d.R. nicht alterungsbeständig.
- Zur Erzielung der für Sonnenschutzstoffe nötigen Steifheit ist bei Stoffen aus Normalpolyester oder Polyester-FR eine Ausrüstung mit chemischen Steifappreturen erforderlich. Diese sind i.d.R. nicht wasch-/reinigungsbeständig. Die Steifheit kann sich durch Alterung und Umgebungseinflüsse verändern (abbauen). Diese Stoffe sind dadurch mittelfristig weniger dimensionsstabil.

PVC-Gewebe:

- PVC enthält Schwermetallverbindungen und Weichmacher die als gesundheitsgefährdend gelten. Insbesondere Phtalate (Weichmacher) stehen im Verdacht leber- und nierenschädigend, krebserregend und erbgutverändernd zu wirken.
- Hohe Rauchgasentwicklung im Brandfall – PVC basiert auf toxischem Vinylchlorid. Im Brandfall entstehen ätzender, gasförmiger Chlorwasserstoff und hochgiftige Dioxine.
- Zur Erzielung der für das Objektgeschäft erforderlichen Schwerentflammbarkeit ist eine Zumischung von (umwelt- und gesundheitsbedenklichen) Flammschutzmitteln erforderlich (meist halogenhaltig).
- Recyceln von sog. PVC-Screenstoffen ist sehr schwierig bis unmöglich, da keine sortenreine Trennung möglich ist.
- Fogging durch Ausdünsten

Glasgewebe mit Silikonbeschichtung:

- Hoher Energieverbrauch beim Herstellungsprozess mit Auswirkungen auf die Umwelt (hohe Emissionen)
- nicht VOC-frei
- nicht foggingfrei
- Farbgestaltung aufwändig
- Konfektion teilweise problematisch (Kantenstabilität, Bruchempfindlichkeit des Stoffes)
- Nicht recyclebar



TREVIRA CS

... benötigt keine chemische Ausrüstung um den benötigten Steifheitsgrad zu erreichen

... benötigt keine chemische FR-Ausrüstung

... ist umweltfreundlich

... ist nicht gesundheitsschädigend

SOLARMATIC-Sonnenschutz GmbH
 Barnimstraße 18 / 19
 15345 Eggensdorf b. Berlin
 Tel.: 03341 / 44868-0