

SPRAYSHIELDS, GELB, INDIKATIV



GELBES, INDIKATIVES GEWEBE

Das gelbe, indikative Gewebe wird für die Herstellung folgender Sprayshields verwendet:

- Flanschverbindungen
- Ventile
- Dehnungsfugen

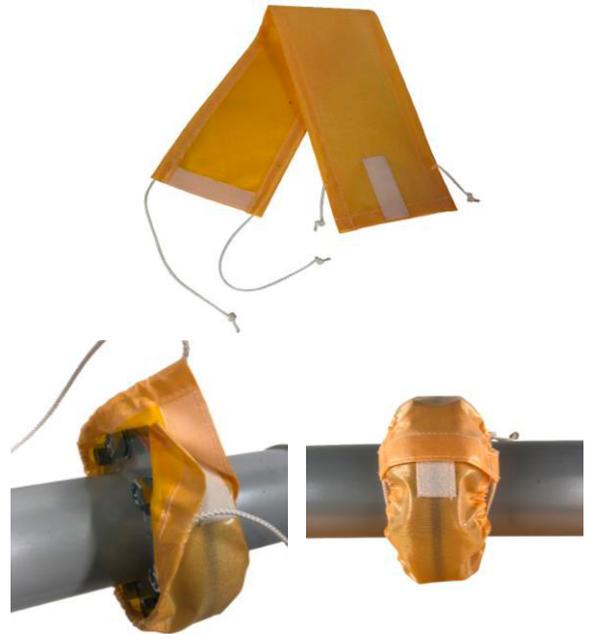
Die indikative Beschichtung auf der Innenseite des Materials verfärbt sich nach Kontakt mit einer Vielzahl verschiedener chemischer Produkte.

Genutzt werden Sprayshields mit dem Ziel kleinere Leckagen für eine kurze Dauer aufzufangen und durch Produktverfärbung aufzuzeigen. Die Verzögerung schützt die umliegenden Personen vor Verletzungen sowie vor Folgeschäden an Umwelt, Gebäuden und Maschinen.

Sprayshields werden individuell nach Kundenwunsch gefertigt. Die Lieferzeit ist in der Regel kurz. Sprayshields sind erhältlich für ASA- und DIN-Flansche.

Auf Wunsch können auch andere Materialien als das gelbe, indikative Gewebe verarbeitet werden. Lieferbar sind u.a. PTFE, Polyurethan und Silikon-gecoatetes Glasgewebe.

Natürlich können zur Prüfung Materialmuster zur Verfügung gestellt werden, damit die Eignung für die chemischen Stoffe vorab getestet werden kann.



ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Name:	INDICADO GELB
Material:	Polyestergewebe mit indikativer Farbe
Farbe:	Gelb
Materialcode:	INDY
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +100°C
Grundgewebe:	145g/m ²
Zugfestigkeit Kette:	1.760 N/50mm
Zugfestigkeit Schuss:	1.680 N/50mm
Bruchdehnung Kette:	20%
Bruchdehnung Schuss:	29%
Reißfestigkeit Kette:	250 N
Reißfestigkeit Schuss:	230 N
Coating Adhäsion:	50 N/5 cm
Coating-Material:	Eine Seite transparentes PVC, die andere Seite mit indikativem Coating
Coating-Gewicht:	150 g/m ²
Gesamtgewicht:	295 g/m ²
Materialdicke:	0,3mm
Brandverhalten:	Das Material brennt nicht weiter
Witterungsbeständigkeit:	Sehr gut



VERFÄRBUNG DES COATINGS BEI KONTAKT MIT CHEMISCHEN SUBSTANZEN

Salzsäure 10%:	Verfärbung zu rot/violett
Salpetersäure:	Verfärbung zu rot/violett
Lauge/Natronlauge:	Langsame Verfärbung zu hellblau
Ammoniak <5%:	Verfärbung zu dunkelblau und verliert die Farbe
Chlor <4%:	Verfärbung zu dunkelblau und verliert die Farbe Richtung weiß
Essigsäure 9,5%:	Verfärbung von hellrot zu dunkelrot
Denaturierter Alkohol 85%:	Leichte Entfärbung

