

MICROCHEM® CFR



Merkmale und Vorteile

Schutz – Flammhemmend ausgerüstetes Material mit PVC-Barrierefilm bietet dem Träger Schutz vor flüssigen Chemikalien gemäß Typ 3 & 4

Vielseitig einsetzbar – Bei den meisten Anwendungen in denen Spritzschutz vor Chemikalien erforderlich ist, ohne dass der Mitarbeiterschutz in Stichflammsituationen reduziert werden darf*.

Optimierte Passform – Für noch mehr Komfort und Sicherheit

Gut sichtbar - Erhältlich in roter Signalfarbe für verbesserte Mitarbeitersicherheit

Anwendungen

- Öl- und Petrochemie
- Handhabung und Vertrieb von Petroleum-Erzeugnissen
- Tankreinigung bei Verwendung / Gegenwart entflammbarer Flüssigkeiten
- Energieversorgungsunternehmen



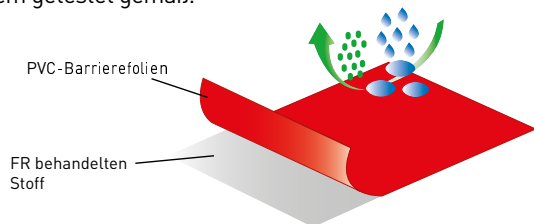
MICROCHEM® CFR ist ein flammhemmendes Material, welches zur Verwendung über Flammenschutzbekleidung – wie z.B. NOMEX® - konzipiert ist und Schutz gegen Partikel sowie starken Spritzern bietet ohne das im Falle einer Verpuffung der Mitarbeiterschutz reduziert wird*.

* Muss über flammhemmender Schutzkleidung wie NOMEX® getragen werden und nie direkt auf der Haut.

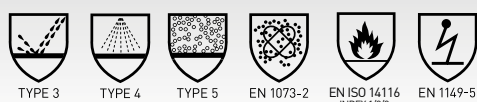
MICROCHEM® CFR

MICROCHEM® CFR - Erwiesener Schutz in Hochrisikobereichen

MICROCHEM® CFR schützt vor flüssigen Chemikalien gemäß Typ 3 & 4 und vermittelt den Mitarbeitern bei Arbeiten in potenziell explosions-/brandgefährdeten Bereichen ein beruhigendes Gefühl und führt bei Verwendung über Flammenschutzkleidung zu einer nachweislichen Reduktion des Brandverletzungsrisikos*. In Anwendungen mit potentieller Stichflammengefahr als Überkleidung zur Flammenschutzbekleidung (EN ISO 14116 Index 2 oder höher), wenn Schutz vor Chemikalien gemäß Typ 3 & 4 erforderlich ist: MICROCHEM® CFR ist außerdem getestet gemäß.

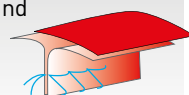


Schutzlevel & Weitere Eigenschaften



Genähte & getapte Nähte

Erhöhte Festigkeit und eine wirksame Barriere gegen Partikel und Flüssigkeiten



Modell 111

Merkmale

- 2-teilige Kapuze
- Gummizüge an Kapuze, Taille, Arm- und Beinabschlüssen
- Doppelreißverschluss

(Modell 113 mit Silber Reflexstreifen für bessere Sichtbarkeit.)

Größen: S-5XL
Farben: Rot



*MICROCHEM® CFR darf bei Flammchutzanwendungen niemals alleine getragen werden, sondern immer über Schutzkleidung, die gemäß EN ISO 14116 Index 2 oder höher zugelassen ist.

MICROCHEM® CFR Technische Daten

MICROCHEM® CFR wurde in Übereinstimmung mit den gesetzlichen Anforderungen weitreichend getestet, einschließlich der physischen Leistungsfähigkeit.

Testmethode	Ergebnis	EN Klasse
EN 530 Abriebfestigkeit (Visuelle Beurteilung)	>2,000 Zyklen	6 von 6
EN ISO 7854 Biege Reißfestigkeit (Visuelle Beurteilung)	>15,000 Zyklen	4 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit (Laufrichtung)	>20 N	2 von 6
EN ISO 9073-4 Reißfestigkeit (Querrichtung)	>20 N	
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (Laufrichtung)	>100 N	2 von 6
EN ISO 13934-1 Zugfestigkeit (Querrichtung)	>60 N	
EN 863 Durchstoßfestigkeit	>10 N	2 von 6
EN 1149-5 Antistatik	<2.5 x 10 ⁹ Ω	-
EN ISO 14116 Flammenausbreitung	Index 1/0/0	-

EN ISO 6529 Permeationsdaten

Chemikalie	CAS Nummer	BT** bei 1.0µg/cm²/min	EN Klasse (EN 14325)
Fluorwasserstoff [48% w/w]	7664-39-3	199	6 von 6
Phosphorsäure [85%]	7664-38-2	>480	6 von 6
Natriumhydroxid [40% w/w]	1310-73-2	>480	6 von 6

** BT = Durchbruchzeit

MICROCHEM® CFR

Testdaten einer simulierten Stichflamme

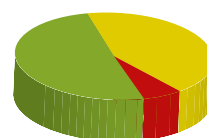
ASTM F1930

Standard-Prüfverfahren für die Bewertung der flammhemmenden Kleidung zum Schutz gegen Stichflammen. Simulationen unter Verwendung einer sensorbestückten Prüfpuppe

Brandverletzungswahrscheinlichkeit

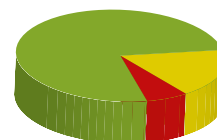
Beflammungszeit: 3,5 Sekunden
(Datenerfassungszeit 30 Sekunden) *
Mittlerer Wärmefluss: 2 cal/cm².sek

Bekleidungs- System A



■ Verbrennungen 2. Grades = 43.44%
■ Verbrennungen 3. Grades = 6.56%
■ Kein Brennen
% komplette verbrennung = 50%
Nomex® IIIA only

Bekleidungs- System B



■ Verbrennungen 2. Grades = 17.76%
■ Verbrennungen 3. Grades = 6.56%
■ Kein Brennen
% komplette verbrennung = 24,32%
MICROCHEM® CFR Overall mit Nomex® IIIA

Hinweis: Die Ergebnisse der Brandverletzungen werden durch die Berechnung des Prozentsatzes auf der Gesamtfläche der bekleideten Prüfpuppe zu 100% abgedeckt. Für diese Tests wurden deshalb Kopf, Hände und Füße nicht in die Berechnungen einbezogen

Technischer Support

Um den MICROCHEM® CFR mit Ihrer Flammenschutzkleidung prüfen zu lassen, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundenservice unter +49 (0) 214 869260 oder per E-Mail an leverkusen@microgard.de