

MICROCHEM® 6000 Gasdichte

MICROCHEM® 6000 GTS & GTB (Begrenzte Einsatzdauer) sind Schutzanzüge vom Typ 1a-B, bei denen das umluftunabhängige Atemschutzgerät (SCBA) auf der Innenseite des Anzugs getragen wird.

Das leichte und flexible, aber trotzdem robuste Material bietet eine hervorragende Barriere gegen eine Vielzahl von Chemikalien, die in extrem gesundheitsgefährdenden Umgebungen auftreten können. Das gut sichtbare, innovative Material entspricht den Anforderungen der Normen EN 943-1 und EN 943-2 für Anzüge mit begrenzter Einsatzdauer.

GTS- Gasdichte Anzüge mit integrierten Füßlingen und Beinüberwurf

GTB - Gasdichte Anzüge mit fest angebrachten Sicherheitstiefel



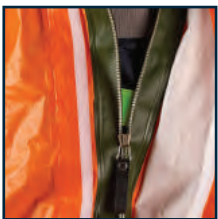
Typ 1a-B
EN 943-1:2002

Typ 1a-ET-B
EN 943-2:2002
(Begrenzte Einsatzdauer)
EN 14126:2003

Es stehen verschiedene Modelle zur Verfügung, die bestellt werden können.

Für weitere Details kontaktieren Sie den Kundenservice von Ansell Microgard Ltd.

Größen erhältlich: S-2XL



Gasdichter DYNAT/YKK-Reißverschluss

Bietet Schutz selbst unter widrigsten Bedingungen. Der Reißverschluss hat eine Außenabdeckung aus Anzugsmaterial und Klettverschluss.



Zwei MICROCHEM®-Ausatemventile in der Kapuze.

Halbstarres 3-lagiges PET-Visier
Bietet ein breites Sichtfeld mit Bewegungsfreiheit für den Kopf und ausreichend Kopfraum für die Verwendung eines Schutzhelms.

Pass-Thru-Anschluss optional verfügbar
Für den Anschluss an den zweiten Ausgang des umluftunabhängigen Atemschutzgeräts

HANDSCHUH-OPTIONEN

1. Arretiersystem an der Manschette für Doppelhandschuh-System (z.B. Ansell Barrier®+ Neoprene)

2. Integrierte Ansell Barrier®-Handschuhe mit Ärmelüberwurf
Ein mechanischer Schutzhandschuh sollte darübergetragen werden

STIEFEL-/FUSSLINGS-OPTIONEN

MICROCHEM®
6000-GTB

1. Fest angebrachte Stiefel
Etche-Sicherheitstiefel verfügbar.

MICROCHEM®
6000-GTS

2. Integrierte Füßlinge mit Beinüberwurf
Füßlinge werden im Stiefel getragen

TECHNISCHE DATEN

Physikalische Leistungsdaten von MICROCHEM® 6000

| Eigenschaft | Test-Methode | Erforderliche Mindestleistungsklasse für EN943-2:2002 | MICROCHEM® 6000 Leistungsklasse |
|--|----------------------|---|---------------------------------|
| Abriebfestigkeit | EN 530 | 4 von 6 | 6 von 6 |
| Biege Reißfestigkeit | EN ISO 7854 | 1 von 6 | 1 von 6 |
| Biege Reißfestigkeit bei niedrigen Temperaturen (-30 °C) | EN ISO 7854 (-30 °C) | 2 von 6 | 2 von 6 |
| Reißfestigkeit trapezförmige Probe | EN ISO 9073-4 | 3 von 6 | 3 von 6 |
| Zugfestigkeit | EN ISO 13934-1 | 4 von 6 | 4 von 6 |
| Durchstoßfestigkeit | EN 863 | 2 von 6 | 2 von 6 |
| Entzündungsfestigkeit | EN 13274-4 | Bestanden | Bestanden |
| Schwerentflammbarkeit | EN 13274-4 | 1 von 3 | 2 von 3 |
| Nahtstärke | EN ISO 13935-2 | 5 von 6 | 5 von 6 |

MICROCHEM® 6000 Fabric EN 14126:2003 Ergebnis

| Test-Methode | Ergebnis | EN Klasse |
|--|------------------------------------|----------------|
| ISO 16603 Penetrationswiderstand gegen Blut und Körperflüssigkeiten | Bestanden bei 20 kPa | - |
| ISO 16604 Penetrationswiderstand gegen blutgebundene Infektionserregern | Bestanden bei 20 kPa | Klasse 6 von 6 |
| EN ISO 22610 Penetrationswiderstand gegen feuchte Bakterienkulturen | Keine Penetration (bis zu 75 min.) | Klasse 6 von 6 |
| ISO/DIS 22611 Penetrationswiderstand gegen biologisch kontaminierte Aerosole | Keine Penetration | Klasse 3 von 3 |
| ISO 22612 Penetrationswiderstand gegen mikrobielle Trockenpartikel | Keine Penetration | Klasse 3 von 3 |

| Permeationsdaten EN ISO 6529 | | MICROCHEM® 6000 | Visier | Ansell-Barrier - Handschuhe* | ETCHE-Stiefel* |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|--------|------------------------------|----------------|
| Chemische Bezeichnung | CAS Nummer | Durchbruchzeit (1.0 µg/cm²/min) | | | |
| Aceton | 67-64-1 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Acetonitril | 75-05-8 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Ammoniak (Gas, 1 atmos.) | 7664-41-7 | >480 | >480 | 8** | >480 |
| Butadiene 1,3- | 106-99-0 | >480 | >480 | | |
| Chlor (Gas, 1 atmos.) | 7782-50-5 | >480 | >480 | >480 | >480 |
| Chloromethan | 74-87-3 | >480 | >480 | | |
| Chlorwasserstoff (Gas, 1 atmos.) | 7647-01-0 | >480 | >480 | 246 | >480 |
| Dichloromethan | 75-09-2 | >480 | 149 | 59 | 114 |
| Diethylamin | 109-89-7 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Dimethylformamid, N,N- | 68-12-2 | >480 | >480 | >480 | |
| Ethylacetat | 141-78-6 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Ethylenoxid (Gas, 1 atmos.) | 75-21-8 | >480 | >480 | | |
| Heptan, n- | 142-82-5 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Hexan, n- | 110-54-3 | >480 | >480 | | |
| Methanol | 67-56-1 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Nitrobenzol | 98-95-3 | >480 | >480 | >480 | |
| Natriumhydroxid (40% w/w) | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Natriumhydroxid (50% w/w) | 1310-73-2 | >480 | >480 | >480 | |
| Schwefelkohlenstoff | 75-15-0 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Schwefelsäure (95-96% w/w) | 7664-93-9 | >480 | 242 | >480 | >60 |
| Tetrachlorethen | 127-18-4 | >480 | >480 | >480 | |
| Tetrahydrofuran | 109-99-9 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Toluol | 108-88-3 | >480 | >480 | >480 | >60 |
| Zyanwasserstoff | 74-90-8 | >480 | >480 | | |

* Handschuhe und Stiefel gemäß EN 374-3 getestet. Hinweis: Informationen zu Permeationsdaten und mechanischen Leistung der Außenhandschuhe finden Sie in den Gebrauchsanweisungen der Handschuhhersteller. Eine Kopie davon wird mit jedem Anzug mitgeliefert.

** ACHTUNG! Da Klasse 2 von 6 nicht erreicht wurde, ist der Handschuh gemäß EN 943-2 für die Nutzung gegen diese Chemikalie bei anhaltendem Kontakt nicht geeignet. Wenn ein anhaltender Kontakt mit dieser Chemikalie zu erwarten ist, wird den Trägern empfohlen, einen zusätzlichen Außenhandschuh zu wählen, der gemäß EN-943-2-Anforderungen mindestens Klasse 2 erreicht. Für weitere Hinweise wenden Sie sich bitte an Ansell Microgard Ltd.