

PERMEATIONSERGEBNISSE & VIRENPRÜFUNG

Nitril-Schutzhandschuhe BERNER Manu N

Schutz vor chemischen Gefahren

Permeation¹⁾ geprüft gem. der verbindlichen europäischen Norm DIN EN 374 Teil 3 (12.03). Für folgende Chemikalien wurden die Durchbruchzeiten²⁾ [min] / Leistungsklassen³⁾ (1-6) ermittelt:

Geprüfte Standard - Chemikalien:	Durchbruchzeit [min]	Leistungsklasse
Ethanol, 35%	> 480 Minuten	6
Ethanol, 70%	26 Minuten	1
Methanol	3 Minuten	0
n-Hexan	40 Minuten	2
Isopropanol	48 Minuten	2
Waschbenzin	45 Minuten	2
Schwefelsäure, 96%	14 Minuten	1
n-Heptan	55 Minuten	2
Natriumhydroxid, 40%	> 480 Minuten	6
Chlorhexadin (CHX), 4%	> 480 Minuten	6
Glutaraldehyd, 1%	> 480 Minuten	6
Formaldehyd, 35%	> 480 Minuten	6
Perchlorsäure, 70%	> 480 Minuten	6
Ethidiumbromid, 1%	> 480 Minuten	6
Wasserstoffperoxid, 30%	> 480 Minuten	6

¹⁾: Bewegung einer Chemikalie durch ein Material auf molekularer Ebene.

²⁾: Bei einer Permeationsrate von 1µg/min·cm²

³⁾: Die Leistungsklasse spiegelt nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz wieder, da Temperatur und Abrieb diese beeinflussen können!

Spezieller Schutz vor CMR-Arzneimitteln (Zytostatika):

Geprüfte Substanzen:	Gemäß der in Europa verbindlichen Norm DIN EN 374 Teil 3 (12.03)	
Carmustin, 3,3 mg/ml	> 480 Minuten	6
Cisplatin, 1 mg/ml	> 480 Minuten	6
Cyclophosphamid, 20 mg/ml	> 480 Minuten	6
Cytarabin, 100 mg/ml	> 480 Minuten	6
Daunorubicin, 5 mg/ml	> 480 Minuten	6
Doxorubicin, 2 mg/ml	> 480 Minuten	6
Etoposid, 20 mg/ml	> 480 Minuten	6
5-Fluorouracil, 50 mg/ml	> 480 Minuten	6
Irinotecan, 20 mg/ml	> 480 Minuten	6

Methotrexat, 25 mg/ml	> 480 Minuten	6
Mytomycin, 0,5 mg/ml	> 480 Minuten	6
Oxaliplatin, 5 mg/ml	> 480 Minuten	6
Paclitaxel, 6 mg/ml	> 480 Minuten	6
Thiotepa, 10 mg/ml	> 480 Minuten	6
Vincristin, 1 mg/ml	> 480 Minuten	6

Schutz vor Viren

Zusätzlich geprüft durch Penetrationstest gem. der amerikanischen Virenschutznorm ASTM F1671¹⁾

Testvirus	Phi X 174
Test bestanden	✓

¹⁾ Zusätzlicher freiwilliger Test, da die bestehenden DIN EN 374:2003 – Teil 1-3 keinen Test auf Virenpenetration beinhalten.