

SHIELD Scientific
compliance confort protection

GUIDE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Rouge
Risque chimique

Vert
Risque général

Orange
Risque biologique

Etre en conformité avec les normes n'est pas la garantie d'une protection absolue. En effet, les méthodes de fabrication, le choix du matériau, la longueur et l'épaisseur du gant influencent ses performances. Ci-dessous, vous trouverez les temps de passage pour 3 de nos gants synthétiques testés conformément à la norme EN 16523-1:2015 (ex EN 374-3). Sur le papier, ils répondent tous aux mêmes normes, mais comme vous le constaterez, les performances diffèrent.

PLUS LE GANT EST ÉPAIS ET LONG, PLUS VOUS SEREZ PROTÉGÉ !

Produit chimique	N° de CAS	Concentration	SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300	SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260	ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250
Épaisseur (paume)			0,25 mm	0,14 mm	0,10 mm
Acétate de sodium anhydre	127-09-3	100%	480 min	480 min	480 min
Acide acétique	64-19-7	100%	90 min	8 min	4 min
Chlorure d'hydrogène	7647-01-0	37%	480 min	130 min	65 min
Acide formique	64-18-6	98-100%	125 min	4 min	3 min
Acrylamide	79-06-1	40%	480 min	480 min	480 min
Alcool isoamylique secondaire 98%	598-75-4	100%	480 min	55 min	30 min
Bromure d'éthidium	1239-45	5%	480 min	480 min	480 min
Chloroforme	67-66-3	99,80%	4 min	0 min	0 min
N,N-Diméthylformamide (DMF)	68-12-2	99%	9 min	4 min	1 min
Diméthylsulfoxyde	67-68-5	99%	179 min	48 min	10 min
Ethanol	64-17-5	100%	154 min	11 min	9 min
Formaldéhyde	50-0-07	37%	480 min	480 min	480 min
Formamide	75-12-7	100%	123 min	97 min	9 min
Isobutanol	78-83-1	100%	480 min	76 min	39 min
Isopropanol	67-63-0	100%	480 min	46 min	33 min
Méthanol	67-56-1	99,90%	54 min	5 min	0 min
Phénol	108-95-2	50%	163 min	23 min	15 min
Hydroxide de sodium	1310-73-2	50%	480 min	480 min	480 min
Tris (hydroxyméthyl)-aminométhane	77-86-1	100%	480 min	480 min	480 min

RESPONSABILITÉ : Les données fournies sont basées sur des gants testés dans des conditions de laboratoire, selon la norme EN 16523-1:2015 (ex EN 374-3:2003). Les informations ont seulement valeur de conseil et ne pourrait refléter l'application de l'utilisateur. Une évaluation du risque devrait toujours être effectuée par l'acheteur pour estimer la conformité des gants pour une application spécifique.



Technologie twinSHIELD™

- Double couche = risque réduit de micros trous
- Plus résistant = meilleure protection
- 2 couleurs : Rouge, Orange ou Vert à l'extérieur pour faciliter la sélection d'un gant en fonction du risque et une surface intérieure blanche à la fois douce et confortable

EN 16523-1:2015 (ex EN 374-3)

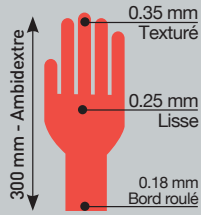
- Le temps de passage est noté lorsque le taux de perméation atteint 1µg/cm²/min.
- Les tests sont réalisés à une température de 23°C (+/- 1°C)
- Les résultats de chaque test doivent être compris dans une fourchette de + ou - 20% par rapport au résultat moyen des 3 échantillons évalués. La plus petite performance est retenue

EPI CAT. III



SHIELDskin CHEM™ NEO NITRILE™ 300

Multi-polymère (polychloroprène + nitrile), non poudré, technologie twinSHIELD™ (double couche / bicolore: rouge/blanc), résistant aux virus et microorganismes, sans thiurames, non-stérile.



Rouge
Risque chimique

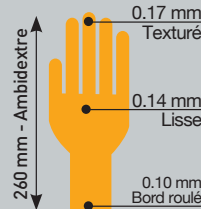
Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11
Dutscher	065809	065810	065811	065812	065813	065814
Shield	66 9251	66 9252	66 9253	66 9254	66 9255	66 9256

40 gants/boite 10 boites/carton



SHIELDskin™ ORANGE NITRILE™ 260

Multi-polymère (nitrile + polychloroprène), non poudré, technologie twinSHIELD™ (double couche/bicolore: orange/blanc), sans accélérateur, résistant aux virus et microorganismes, non-stérile.



Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Dutscher	065700	065701	065702	065703	065704
Shield	67 6231	67 6232	67 6233	67 6234	67 6235

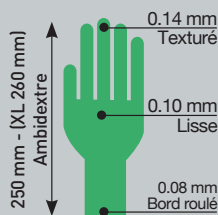
90 gants/boite 10 boites/carton



Orange
Risque biologique

ecoSHIELD™ Eco Nitrile PF 250

100% nitrile, non poudré, technologie twinSHIELD™ (double couche / bicolore: vert/blanc), sans thiazoles & thiurames, résistant aux virus et microorganismes, non stérile.



Vert
Risque général

Taille	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10
Dutscher	065744B	065746B	065746B	065747B	065825B
Shield	62 5121	62 5122	62 5123	62 5124	62 5125

150 gants/boite 10 boites/carton



www.dutscher.com

DUTSCHER s.a.
30, rue de l'industrie ■ BP 62 ■ 67172 BRUMATH / FRANCE
Tél.: +33 (0)3 88 59 33 90 ■ E-mail: info@dutscher.com

dominique Dutscher