

Gants chimiques & thermiques

Travaux avec résistances chimiques prolongée



Travaux avec résistances chimiques occasionnelles



Usage unique



: PU	: Nitrile	: PVC	: Latex
: Vinyle	: Cuir	: Néoprène	: Autre
: Supporté	: Floqué	: Chloriné	
: Poudré	: Non poudré	: Sans	
: Longue manchette	: Tactile	: Grip	
: Toucher fin	: Hydrofuge / Étanche	: Chaleur de contact	
A : EN ISO 374-1 Type A	B : EN ISO 374-1 Type B	C : EN ISO 374-1 Type C	
A : EN12477 Type A	B : EN12477 Type B		

Protection chimique

Protection thermique

Travaux thermiques chauds



Travaux thermiques soudure



Travaux thermiques froids



Travaux thermiques spécifiques



Risque froid

THRYM W736 **HERCULE W750** **EOS NOCUT WINTER W913**

CHEMSAFE PLUS WINTER W837 **BOROK W903** **ATON W731**

FBF50 **FBF15** **DCTH**

APOLLON WINTER W735 **APOLLON WINTER W735** **VE728** **APOLLON WINTER CUT W737**

EN511 - RISQUE FROID

La norme EN511 définit les exigences et méthodes d'essai des gants de protection contre le froid transmis par convection ou conduction jusqu'à -30°C (optionnellement jusqu'à -50°C). Ce froid peut être lié aux conditions climatiques ou à une activité industrielle.

NIVEAU DE PERFORMANCES **EXIGENCES**

1 à 4 1 à 4 1

IMPERMÉABILITÉ À L'EAU

RÉSISTANCE AU FROID DE CONTACT
Mesure de l'isolation thermique de la paume d'un gant par rapport au contact avec un objet de basses températures.

RÉSISTANCE AU FROID CONVectif
Mesure de l'isolation thermique d'un gant par rapport à une atmosphère ambiante.

NIVEAU DE PERFORMANCE	ACTIVITÉ INTENSE	ACTIVITÉ MOYENNE	ACTIVITÉ RALENTIE
1	-10°C ≤ T < 0°C		
2	-30°C < T	0°C ≤ T < 10°C	
3		-15°C < T	5°C < T
4		-30°C < T	-10°C < T

Risque chaleur et feu

EN407 - RISQUE CHALEUR ET FEU

La norme EN407 spécifie des méthodes d'essai, des exigences générales, des niveaux de performance thermique et le marquage des gants et des manchettes de protection contre la chaleur et/ou le feu. Elle s'applique à tous les gants qui doivent protéger les mains contre la chaleur et/ou les flammes sous l'une ou plusieurs des formes suivantes : feu, chaleur de contact, chaleur convective, chaleur radiante, petites projections de métal en fusion ou grosses projections de métaux en fusion.

NIVEAU DE PERFORMANCES **EXIGENCES**

1 à 4 1 à 4 1 à 4 1 à 4 1 à 4 1 à 4

RÉSISTANCE À L'INFLAMMABILITÉ
Temps durant lequel le matériau reste enflammé et continue à se consumer après que la source d'ignition ait été supprimée.

RÉSISTANCE À LA CHALEUR DE CONTACT
Température (dans la gamme de 100 à 500°C) à laquelle celui qui porte les gants ne sentira aucune douleur (pour une période d'au moins 15 secondes).

RÉSISTANCE À LA CHALEUR CONVective
Temps pendant lequel le gant est capable de retarder le transfert de la chaleur d'une flamme.

RÉSISTANCE À LA CHALEUR RADIANTE
Temps nécessaire à l'échantillon pour s'élever à un niveau de température donné.

RÉSISTANCE À DE PETITES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION
Quantité de projections nécessaire pour élever le gant à une certaine température.

RÉSISTANCE À D'IMPORTANTES PROJECTIONS DE MÉTAL EN FUSION
Quantité de projections nécessaires pour provoquer la détérioration.

Si le produit **revendique** une résistance à l'inflammabilité, le pictogramme sera

Si le produit **ne revendique pas** une résistance à l'inflammabilité, le pictogramme sera

NIVEAU DE PERFORMANCE	TEMPÉRATURE DE CONTACT °C	TEMPS DE SEUIL (seconde)
1	100°C	≥ 15 s
2	250°C	≥ 15 s
3	350°C	≥ 15 s
4	500°C	≥ 15 s

EN12477 - RISQUE SOUDEUR

Exigences et méthodes d'essais pour les gants utilisés pour le soudage manuel des métaux, le coupage et les techniques connexes.

Les gants soudeurs sont classifiés en deux types :

Le type **A** : concerne les gants avec une protection plus élevée contre la chaleur mais dont la flexibilité et la dextérité sont moindres. (Ex soudure MIG)

Le type **B** : concerne les gants avec une protection moins performante contre la chaleur mais dont la flexibilité et la dextérité sont plus grandes. (Ex soudure TIG)

GANTS CHIMIQUES & THERMIQUES



06/2022 - n°1758 - Document non contractuel sous réserve d'erreurs d'impression, toute reproduction est interdite.



Your safety at work

f y in
www.deltaplus.eu

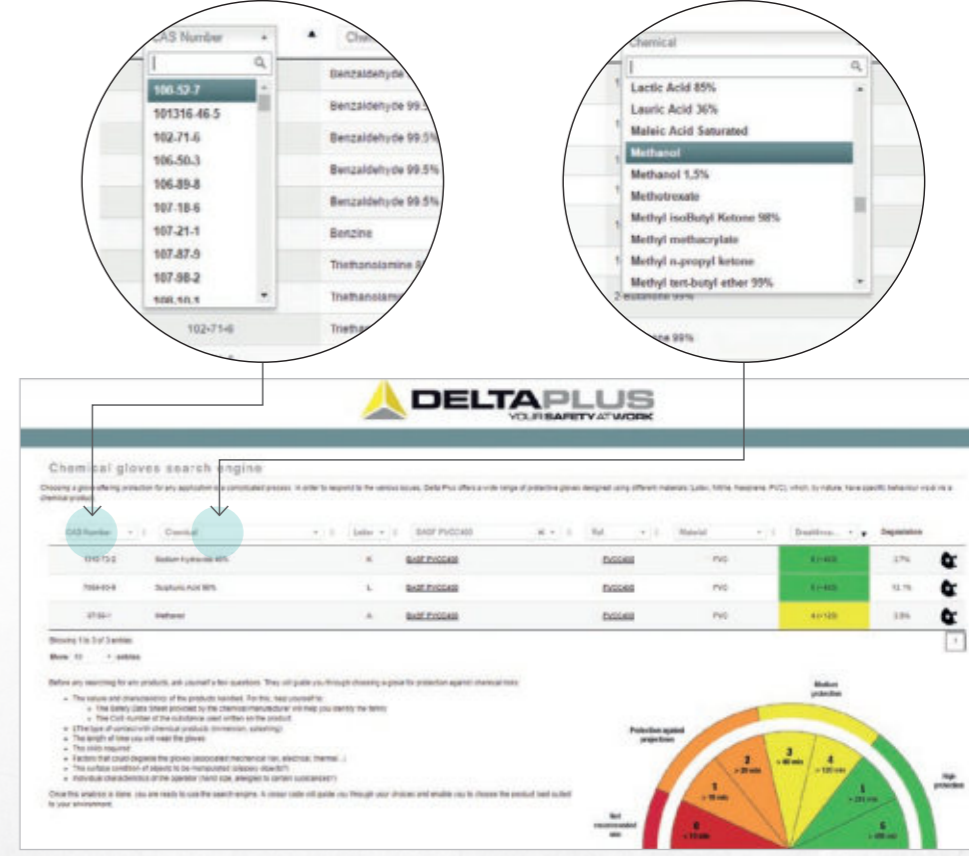
Tableau des résistances chimiques

Choisir le bon gant selon le milieu chimique

	N° CAS	Latex	Néoprène	Nitrile	PVC vinyl
20% nitric acid	7697-37-2	Orange	Orange	Red	Red
30% and 5% hydrochloric acid	7647-01-0	Green	Green	Green	Orange
30% formaldehyde	50-00-0	Green	Green	Green	Green
30% hydrofluoric acid	7664-39-3	Orange	Green	Green	Orange
85% triethanolamine	102-71-6	Green	Green	Green	Green
90% formic acid	64-18-6		Orange	Red	Red
Acetaldehyde	75-07-0	Green	Green	Red	
Acetone	67-64-1	Green	Orange		
Ammonium acetate	631-61-8	Green	Green	Green	Green
Ammonium carbonate	10361-29-2	Green	Green	Green	Green
Ammonium chloride	12125-02-9	Green	Green	Green	Green
Amyl alcohol	71-41-0	Green	Green	Green	Green
Aniline	62-53-3	Orange	Orange	Red	
Benzaldehyde	100-52-7			Red	
Benzene	71-43-2			Red	
Benzyl alcohol	100-51-6	Red	Orange	Orange	Orange
Bichromate of potash	7778-50-9	Red	Green	Green	Green
Butyl acetate	123-86-4		Red	Red	Red
Butyl alcohol (or n-butanol)	71-36-3	Green	Green	Green	Green
Calcium acetate	62-54-4	Green	Green	Green	Green
Calcium chloride	10043-52-4	Green	Green	Green	Green
Calcium hydrate	1305-62-0	Green	Green	Green	Green
Calcium nitrate	10124-37-5	Green	Green	Green	Green
Carbon tetrachloride	56-23-5		Red	Orange	Red
Chlorinated lime	7778-54-3	Green	Green	Green	Green
Chlorine	7782-50-5	Green	Green	Green	Green
Chloroform	67-66-3		Red	Orange	
Chromic acid	7738-94-5			Red	Orange
Citric acid	77-92-9	Green	Green	Green	Green
Concentrated ammonia (aqueous solution)	1336-21-6	Green	Green	Green	Green
Concentrated boric acid	10043-35-3	Green	Green	Green	Green
Concentrated sulphuric acid	7664-93-9		Red		Orange
Creosote	8001-58-9	Red	Green	Green	Green
Cresol	1319-77-3		Green	Green	Green
Crystallisable acetic acid	64-19-7	Green	Green	Orange	Red
Cyclohexane	110-82-7		Red	Orange	
Cyclohexanol	108-93-0	Green	Green	Green	Green
Cyclohexanon	108-94-1	Red	Red		
Dibutyl ether	142-96-1		Red	Green	
Dibutyl phtalate	84-74-2	Orange	Red	Green	
Diehanolamine	111-42-2	Green	Green	Green	Green
Dioctylphtalate	117-81-7	Orange	Green	Green	
Ethyl acetate	141-78-6		Red	Red	Red
Ethyl alcohol (or ethanol)	64-17-5	Green	Green	Green	Green
Ethylamine	75-04-7	Red	Red	Green	Red
Ethylene dichloride	107-06-2			Red	
Ethylene glycol	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Formaldehyde	50-00-0	Green	Green	Green	Green
Furol (furfural or furaldehyde)	98-01-1	Green	Orange		
Glycerin	56-81-5	Green	Green	Green	Green

	N° CAS	Latex	Néoprène	Nitrile	PVC vinyl
Glycols	107-21-1	Green	Green	Green	Green
Hexane	110-54-3		Red	Green	Red
Hydrobromic acid	10035-10-6	Green	Red	Red	Red
Isobutyl alcohol (Isobutanol)	78-83-1	Green	Green	Green	Green
Magnesia	1309-48-4	Green	Green	Green	Green
Methyl acetate	79-20-9	Red	Green	Red	Red
Methyl alcohol (or methanol)	67-56-1	Green	Green	Green	Green
Methyl salicylate	119-36-8	Green	Green	Green	Green
Methylamine	74-89-5	Green	Orange	Green	Green
Methylaniline	100-61-8	Red	Red	Green	Green
Methylcyclopentane	96-37-7		Red	Green	Red
Methylene chloride	75-09-2		Red	Red	
Mono ethanol amine	141-43-5	Green	Green	Green	Green
Naphtalene	91-20-3		Red	Orange	Red
N-butylamine	109-73-9	Green	Green	Green	Green
Nickel chloride	7718-54-9	Green	Green	Green	Green
Nitrate of ammonium	6484-52-2	Green	Green	Green	Green
Nitrate of potassium	7757-79-1	Green	Green	Green	Green
Nitrobenzene	98-95-3		Red	Red	
Octyl alcohol	111-87-5	Red	Green	Green	Red
Oleic acid	112-80-1	Red	Green	Green	Red
Oxalic acid	144-62-7	Green	Green	Green	Green
Phenyl chloride	108-90-7		Red	Red	
Phosphates of calcium	10103-46-5	Green	Green	Green	Green
Phosphoric acid	7664-38-2	Green	Green	Green	Green
Potassium acetate	127-08-2	Green	Green	Green	Green
Potassium bicarbonate	298-14-6	Green	Green	Green	Green
Potassium carbonate	584-08-7	Green	Green	Green	Green
Potassium chloride	7447-40-7	Green	Green	Green	Green
Potassium cyanide	151-50-8	Green	Green	Green	Green
Potassium manganate	7722-64-7	Green	Green	Green	Green
Potassium sulphate	7778-80-5	Green	Green	Green	Green
Propylene dichloride	78-87-5			Red	
Sodium bicarbonate	144-55-8	Green	Green	Green	Green
Sodium bisulphite	7631-90-5	Green	Green	Green	Green
Sodium carbonate	497-19-8	Green	Green	Green	Green
Sodium chloride	7647-14-5	Green	Green	Green	Green
Sodium chlorite	7681-52-9	Green	Green	Green	Green
Sodium nitrate	7631-99-4	Green	Green	Green	Green
Sodium sulphate	7757-82-6	Green	Green	Green	Green
Stearic acid	57-11-4	Orange	Green	Orange	Orange
Styrene	100-42-5		Red	Red	Red
Tetrachloroethylene	127-18-4		Red	Orange	
THF = tetrahydrofurane	109-99-9	Orange	Red		
Toluene	108-88-3	Red	Red	Orange	Red
Tributyl phosphate	126-73-8	Red	Orange	Orange	Red
Trichlorethylene	79-01-6		Red	Red	
Tricresyl phosphate	1330-78-5	Green	Orange	Green	Orange
Triphenyl phosphate	115-86-6	Red	Green	Green	Red
Zinc sulphate	7733-02-0	Green	Green	Green	Green

CHEM D-FINDER 
<http://gloves.deltaplus.eu>



The screenshot shows the 'CHEM D-FINDER' search engine interface. It features a search bar with 'CAS Number' and 'Chemical' dropdowns. Below the search bar, there are filters for 'Latex', 'Néoprène', 'Nitrile', and 'PVC vinyl'. The main area displays a table of search results with columns for 'CAS Number', 'Chemical', 'Latex', 'Néoprène', 'Nitrile', and 'PVC vinyl'. A 'Match' column shows compatibility levels (e.g., 100%, 99%, 95%). To the right, there is a 'Match' gauge showing a range from 0% to 100% with color-coded segments (red, orange, yellow, green). Below the gauge, there are instructions on how to use the search engine and a note about the accuracy of the data.

