

Technical Data Sheet


Article-No.: **118-069**
Description: **Nature Glove**
Nitrile examination glove
green, non sterile, powder free



THICKNESS		
cuff	palm	fingertips
0,06 mm	0,08 mm	0,10 mm

PRODUCT DESCRIPTION							
material	<input type="checkbox"/> Latex	<input checked="" type="checkbox"/> Nitrile	<input type="checkbox"/> Vinyl	<input type="checkbox"/> Vinyl-Nitrile-mixture	<input type="checkbox"/> Polyethylen (PE)	<input type="checkbox"/> TPE	<input type="checkbox"/> cotton
colour	<input type="checkbox"/> white	<input type="checkbox"/> blue	<input type="checkbox"/> black	<input type="checkbox"/> mint	<input type="checkbox"/> purple	<input type="checkbox"/> mix	<input checked="" type="checkbox"/> green
characteristics	<input type="checkbox"/> pre-powdered	<input checked="" type="checkbox"/> powder free	<input type="checkbox"/> sterile	<input checked="" type="checkbox"/> non sterile	<input checked="" type="checkbox"/> ambidextrous	<input type="checkbox"/> fits hand-specific	<input checked="" type="checkbox"/> bio-degradable
surface	<input type="checkbox"/> fully textured	<input checked="" type="checkbox"/> finger textured	<input type="checkbox"/> non textured	<input type="checkbox"/> embossed	<input checked="" type="checkbox"/> chlorinated inside		

SIZES							
	XS (5-6)	S (6-7)	M (7-8)	L (8-9)	XL (9-10)	XXL (10-11)	XXXL (11-12)
width	≤ 80 mm	80 ± 10 mm	95 ± 10 mm	110 ± 10 mm	115 ± 10 mm	-	-
length	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	≥ 240 mm	-	-

REGULATORY AFFAIRS							
PPE-Regulation (EU) 2016/425	<input checked="" type="checkbox"/> Category I	<input type="checkbox"/> Category II	<input type="checkbox"/> Category III	<input type="checkbox"/> no PPE-article			CE
MD-Regulation (EU) 2017/745	<input checked="" type="checkbox"/> Class I	<input type="checkbox"/> Class II	<input type="checkbox"/> Class III	<input type="checkbox"/> sterile	<input type="checkbox"/> measuring function	<input type="checkbox"/> no medical device	
Food Contact (EG) 1935/2004	<input checked="" type="checkbox"/> acidic foods	<input checked="" type="checkbox"/> aqueous foods	<input checked="" type="checkbox"/> fatty foods	<input checked="" type="checkbox"/> alcoholic foods	<input checked="" type="checkbox"/> dry foods	<input type="checkbox"/> not approved for food-contact	

STANDARDISATION							
EN 388:2016 Mechanical Risks	abrasion resistance	blade cut resistance Coupe-Test	tear resistance	puncture resistance	blade cut resistance TDM-Test	impact test	
Level	not applicable						
EN 374-1:2016 Chemical Risks	chemical	code letter	level	permeation time	degradation		
	not applicable						
EN 374-4:2013 Degradation							
EN 374-5:2016 microorganism tightness	not applicable						
EN 420:2010 protective gloves	The glove meets the requirements according to EN 420:2010						
EN 455 medical gloves for single use	The glove meets the requirements according to EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4						EN 455
EN 455-1:2000 freedom from holes	The glove has an AQL < 1.5 in regards to the water retention test (sampling inspection in acc. to ISO 2859-1, general Inspection Level I)						AQL 1.5

Technical Data Sheet

Article-No.: **118-069**
Description: **Nature Glove**
Nitrile examination glove
green, non sterile, powder free



LOGISTIC DATA SUBPACKING		
generell information		
material	carton	
pieces per subpacking	100	
EAN subpacking size XS	4044941712857	
EAN subpacking size S	4044941712307	
EAN subpacking size M	4044941712321	
EAN subpacking size L	4044941712345	
EAN subpacking size XL	4044941712369	
EAN subpacking size XXL	-	
EAN subpacking size XXXL	-	
PZN subpacking size XS	-	
PZN subpacking size S	-	
PZN subpacking size M	-	
PZN subpacking size L	-	
PZN subpacking size XL	-	
PZN subpacking size XXL	-	
PZN subpacking size XXXL	-	
measures & size		
length	215 mm	
width	120 mm	
height	60 mm	
weights		
size	net weight	gross weight
XS	320 g	380 g
S	350 g	410 g
M	380 g	440 g
L	400 g	460 g
XL	440 g	500 g
XXL	-	-
XXXL	-	-

LOGISTIC DATA OUTER PACKING		
generell information		
material	carton	
subpackings per outer packing	10	
EAN outer packing size XS	4044941712864	
EAN outer packing size S	4044941712314	
EAN outer packing size M	4044941712338	
EAN outer packing size L	4044941712352	
EAN outer packing size XL	4044941712376	
EAN outer packing size XXL	-	
EAN outer packing size XXXL	-	
PZN outer packing size XS	-	
PZN outer packing size S	-	
PZN outer packing size M	-	
PZN outer packing size L	-	
PZN outer packing size XL	-	
PZN outer packing size XXL	-	
PZN outer packing size XXXL	-	
measures & size		
length	315 mm	
width	255 mm	
height	230 mm	
weights		
size	net weight	gross weight
XS	3.800 g	4.300 g
S	4.100 g	4.600 g
M	4.400 g	4.900 g
L	4.600 g	5.100 g
XL	5.000 g	5.500 g
XXL	-	-
XXXL	-	-

LOGISTIC DATA PALETTE		
general information		
kind of palett	euro-palette	
measures & size		
cartons per layer	9	
layers per palette	8	
height of the palette	199 cm	
weights		
size	net weight	gross weight
XS	310 kg	335 kg
S	331 kg	356 kg
M	353 kg	378 kg
L	367 kg	392 kg
XL	396 kg	421 kg
XXL	-	-
XXXL	-	-

Rev.-Nr.: 2
Datum 08.11.2021

changes and errors excepted

Nature Gloves

by MED-COMFORT

Test de cresson (Agrartest) Nature Glove

Pour la biodégradabilité des matières plastiques, l'origine des matières premières, c'est-à-dire le fait que des matières premières fossiles ou renouvelables aient été utilisées pour la fabrication du produit, ne joue aucun rôle. Seule sa structure chimique est déterminante pour savoir si un matériau est biodégradable. Le plastique n'est biodégradable que si les micro-organismes et les champignons ou leurs enzymes sont capables de décomposer et de métaboliser complètement les molécules qui le composent. Les plastiques biodégradables sont entièrement décomposés par des micro-organismes en dioxyde de carbone (CO₂), en eau (H₂O), en sels minéraux et en biomasse. Lors de la fermentation, la décomposition peut également produire du méthane (CH₄).



Image 1 : Échantillons totaux sans et avec éprouvettes après 5 jours



Image 2. Échantillons totaux sans et avec éprouvettes biodégradables après 30 jours

Dans un sol d'essai standardisé en conditions aérobies, l'activité biologique est surveillée pendant toute la période d'essai à l'aide de différents paramètres (température, humidité du sol). Les tests peuvent être réalisés au choix dans des conditions de laboratoire définies ou dans des conditions pratiques en plein air. L'évaluation des essais se fait après une durée de test donnée sur le taux de dégradation des produits ainsi que sur la compatibilité avec l'environnement ou la pollution de l'environnement par les produits en décomposition (par des analyses écotoxicologiques ou chimiques). Des méthodes standardisées sont utilisées pour ces paramètres finaux.



Échantillon original après 11 jours



Éprouvette 1 après 11 jours



Éprouvette 2 après 11 jours

UN PETIT GESTE POUR VOUS – UN GRAND PAS POUR L'ENVIRONNEMENT.

L'innovation en matière de protection des mains :

Nature Gloves – les gants de protection biodégradables à usage unique!

by MED-COMFORT



- Biodégradables
- Sans latex pour un risque d'allergie minimal
- Design confortable pour un travail ergonomique
- Excellent ajustement
- Revêtement de polyamide
- Formulation unique
- Certifié pour usage alimentaire
- EPI catégorie I selon le règlement EPI (UE) 2016 / 425
- Produit médical de catégorie I selon le règlement (UE) 2017 / 745

L'innovation pour la manutention
des aliments, la médecine,
soins et bien plus encore.
Soyez bons pour la
l'environnement.



Biodégradable/
Biodegradable

Vous avez des questions ? N'hésitez pas à nous contacter:

AMPri Handelsgesellschaft mbH · Benzstraße 16 · 21423 Winsen/Luhe
Tel.: +49 (0) 4171 8480-0 · E-Mail: info@ampri.de · sales@ampri.de · www.ampri.de



Grâce au **Nature Glove** les deux sont disponibles:

Protection des mains et de l'environnement !

Les gants de protection biodégradables vont se dissoudre dans le sol. Les résidus d'additifs et de colorants ne peuvent pas avoir d'impact négatif sur l'environnement. C'est pourquoi, chez AMPri, nous observons très attentivement ce qui se passe avec les différents types de gants lorsqu'ils se décomposent dans le sol. La rapidité ou la lenteur du processus de décomposition, ce qu'il reste du gant à la fin. Nous effectuons toutes ces analyses dans notre propre laboratoire de biodégradation.



Image : Laboratoire de biodégradation AMPri

Après utilisation, l'alternative biodégradable des gants en nitrile peut être facilement éliminée avec le compost. En cas de contamination biologique ou chimique,

le gant doit bien entendu être éliminé de manière appropriée avec les déchets spéciaux (avec preuve de déchets chimiques ou hospitaliers spéciaux) et ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers ou le compost normal.

Qu'est-ce que la biodégradation ?

La biodégradation est un processus par lequel des organismes microbiens, métaboliquement ou par action enzymatique, transforment ou modifient la matière organique introduite dans l'environnement. Ce processus est réalisé par une sélection de bactéries, de champignons, d'insectes, de vers et d'autres organismes qui décomposent la matière biodégradable en éléments naturels.

Comment fonctionne la dégradation du gant Nature Glove ?

La biodégradation commence dès que les gants de protection jetables sont jetés dans des conditions pauvres en oxygène, par exemple dans des décharges. Normalement, le nitrile se dégrade moins bien, car les microbes anaérobies ont peu d'affinité naturelle avec le polymère.

Le **Nature Glove** utilise cependant la technologie Enviro (MET), qui accélère la biodégradation du nitrile dans les décharges actives dans des conditions de faible acidité grâce à l'activité microbienne naturelle et à des circonstances similaires. MET a été testé par des laboratoires indépendants à l'aide de normes d'essai internationalement reconnues (ASTM D5511, ASTM D5526). En tant qu'experts en gants, nous ne nous contentons pas d'un test selon la méthode ASTM D5526. Nous aspirons à la connaissance, nous sommes curieux, nous testons et faisons des recherches dans notre propre laboratoire et nous avons développé notre propre norme de biodégradation. Les tests sont effectués dans des conditions définies en plein air. L'évaluation des analyses se fait après une durée de test prédéfinie (jusqu'à 90 jours) sur le taux de dégradation des produits ainsi que sur la compatibilité avec l'environnement par des gants en décomposition. Dans ce cas, nous procédons à une évaluation écotoxicologique. Jusqu'à leur élimination, les gants conservent les mêmes propriétés que les gants en nitrile jetables traditionnels.

Pourquoi optez-vous pour Nature Glove

Le **Nature Glove** est le gant parfait pour les utilisateurs qui souhaitent utiliser des produits durables. Les produits qui sont éliminés dans les décharges modernes sont également des sources d'énergie renouvelables. Le CO₂ et le méthane libérés peuvent également être utilisés comme source d'énergie et ainsi être utiles au bien-être de la communauté. L'énergie produite à partir de produits bio-recyclés dans les décharges modernes est peu coûteuse et constitue une forme fiable de l'offre d'énergie renouvelable.

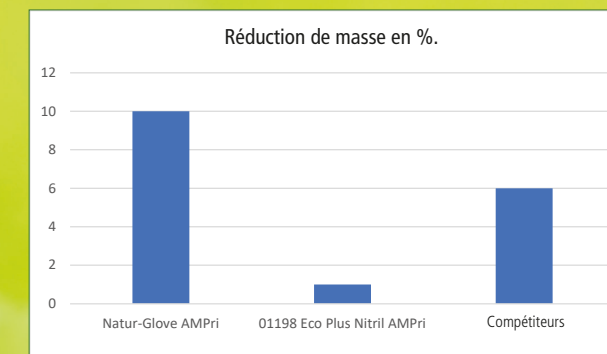
Le gant Nature Glove à revêtement polymère est certifié pour le contact avec les aliments et convient donc parfaitement aux applications dans le traitement et la transformation des aliments, l'industrie alimentaire, les grandes cuisines, les cantines ainsi que la gastronomie et la cuisine végétarienne.

Caractéristiques de qualité :

- AQL 1,5
- EN 420
- EN 455
- Convient pour les denrées alimentaires conformément au règlement (CE) 1935 /2004
- EPI catégorie I selon le règlement EPI (UE) 2016 / 425
- Produit médical de catégorie I selon le règlement (UE) 2017 / 745

Test de laboratoire Nature Gloves sur la réduction de masse et le pourcentage de dégradation après 90 jours.

Désignation du gant	Réduction de masse en %.
118-069 Nature Gloves by Med-Comfort	10
01198 Eco-Plus by Med-Comfort	1
Compagnons de marché biodégradables	6



Désignation du gant	Dégradation en %
118-069 Nature Gloves by Med-Comfort	60
01198 Eco-Plus by Med-Comfort	6
Compagnons de marché biodégradables	45

