

medi-inn® GREEN

Unsere Produktlösungen aus nachhaltigeren
und alternativen Materialien



Neue Maßstäbe der Nachhaltigkeit.



Wir sehen es als unsere Verantwortung, im Sinne der Wertschätzung unserer Umwelt und der zukünftigen Generationen, so nachhaltig wie möglich zu agieren. In unserem Bestreben für Nachhaltigkeit lassen wir uns gerne messen, z.B. mit dem DNK Eintrag oder der EcoVadis Bewertung.



Deutscher
NACHHALTIGKEITS
Kodex
Berichtsjahr **2022**



Verantwortung für heute. Verantwortung für morgen.



Wir sind uns bewusst, dass unsere Produkte ein sehr wichtiges Element eines Systems sind, welches vielen Menschen hilft, ihre Gesundheit zu erhalten und zu verbessern.

Es ist unser Anspruch, im Sinne der Wertschätzung unserer Umwelt und der zukünftigen Generationen, dies so nachhaltig wie möglich zu tun. Gerade im Marktsegment der Hygiene-Einwegprodukte ist die Umsetzung unserer nachhaltigen Werteorientierung allerdings nicht einfach. Es gilt die gesamte Wertschöpfungskette einzubeziehen und dort alle Möglichkeiten von nachhaltigen Aspekten zu analysieren. So können wir als Unternehmen Strategien definieren und anschließend implementieren, um die Produkte für unsere **medi-inn® GREEN** Linie umweltfreundlicher zu gestalten.

medi-inn® GREEN

Nachhaltigkeit als Marke.



Die Qualitätsprodukte der Marke **medi-inn® GREEN** sind unser Beitrag für eine grünere Zukunft. Unsere Zielsetzung dabei ist es, Lösungen aus nachhaltigeren und alternativen Materialien für möglichst viele Produktgruppen einzusetzen.

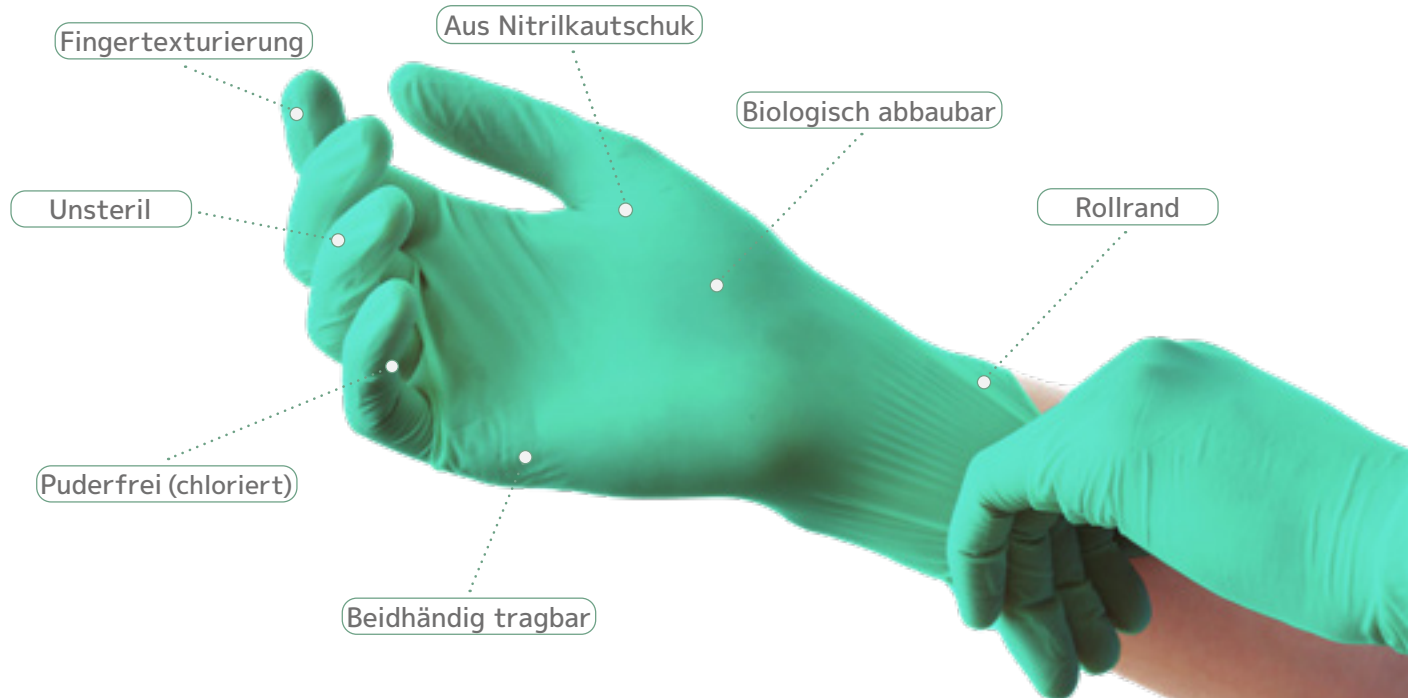
Dies schließt auch die Verpackungen mit ein, wobei wir auf umweltfreundlicheres Papier, den Verzicht auf zusätzliche Lack- und Papierveredelungen und eine höhere Recyclingfähigkeit achten.

Mit der Einführung der Marke **medi-inn® GREEN** haben wir uns hohe Ziele im Bereich der Nachhaltigkeit gesetzt. So entwickeln wir das Markensortiment stetig weiter, um auch in Zukunft ein verlässlicher und umweltorientierter Partner für unsere Kunden zu bleiben.



medi-inn[®] GREEN Nitril

Biologisch abbaubare Untersuchungs- und Schutzhandschuhe



Arztpraxis



Alten- & Krankenpflege



Gastronomie



Garten- & Landschaftsbau



Reinigung

- Länge: 240 mm
- Wandstärken: Finger: 0,10 mm / Handfläche: 0,07 mm
- AQL 1,5
- Medizinprodukt der Klasse I gemäß Verordnung (EU) 2017/745
- Persönliche Schutzausrüstung der Kategorie III gemäß Verordnung (EU) 2016/425
- Geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln gemäß Verordnung (EG) 1935/2004
- PZN für alle Größen vorhanden



CE 2777



PAPSTAR Artikelnummer	BODY PRODUCTS Artikelnummer	Verfügbare Größen	Farbe	Stück je Box	Boxen pro Karton
92736	N19034-XS	XS	Grün	100	10
92737	N19034-S	S			
92738	N19034-M	M			
92739	N19034-L	L			
92740	N19034-XL	XL			

Nähere Informationen zu den angewandten Normen und Empfehlungen gegenüber Chemikalien und Zytostatika finden Sie in unseren Datenblättern unter www.body-products.de

Biologisch abbaubare Untersuchungs- und Schutzhandschuhe

medi-inn[®] GREEN Nitril Untersuchungs- und Schutzhandschuhe – unsere umweltfreundliche Option. Die grünen, biologisch abbaubaren Handschuhe bieten optimalen Schutz und fördern gleichzeitig den Nachhaltigkeitsgedanken. Trotz der besonderen Zusammensetzung bietet unsere nachhaltige Variante die gleichen Qualitätseigenschaften wie unsere konventionellen Nitril Untersuchungs- und Schutzhandschuhe.

Biologischer Abbauprozess



Die nachhaltige Alternative

Unsere biologisch abbaubaren Nitril Untersuchungs- und Schutzhandschuhe enthalten einen organischen Zusatzstoff. Es handelt sich um eine polymerisierte Nahrungsquelle, die speziell formuliert wurde, um Mikroben anzulocken, die vor allem in Mülldeponien vorkommen.

Nachgewiesene Abbaubarkeit

Diese Methode des biologischen Abbaus ist rein enzymatisch. Wenn Bakterien das Material verzehren, scheiden sie ein Enzym aus, das die Polymerkette auflöst und depolymerisiert, so dass die Mikroben das verbleibende Polymer auf natürliche Weise abbauen können. So baut sich dieser Handschuh auf einer Deponie zu 81 % innerhalb von 490 Tagen ab, während übliche Nitrilhandschuhe Jahrzehnte, teils bis zu 200 Jahre, benötigen. Die biologische Abbaubarkeit wurde gemäß der Standards ASTM D5526 und ASTM D5511 getestet.

CO₂ Einsparung

Der Fokus dieses Handschuhs liegt zwar nicht auf der Reduzierung des CO₂-Ausstoßes, dennoch wird während der gesamten Herstellung CO₂ eingespart. Von der Rohstoffannahme bis zum Abschluss des Produktionsprozesses („Gate to Gate“) entsteht im Vergleich zu einem herkömmlichen Nitrilhandschuh gleicher Grammatur ein geringerer CO₂-Ausstoß.

medi-inn[®] GREEN

Mundschutz

Biologisch abbaubare medizinische Gesichtsmaske Typ IIR



Arztpraxis



Alten- & Krankenpflege



Krankenhaus



Zahnarztpraxis



Labor

- Länge: 175 mm, Breite: 95 mm
- Material: Polylactid (PLA)-Vliesstoff
- Latexfreie Ohrschlaufen: Elastikbänder mit Baumwolle ummantelt
- Der Mundschutz wurde gemäß GB/T 19277.1-2011 getestet und erreichte in 130 Tagen eine biologische Abbaubarkeit von bis zu 90 %.
- Typ IIR gemäß EN 14683:2019+AC:2019



PAPSTAR Artikelnummer	BODY PRODUCTS Artikelnummer	Verfügbare Größen	Abmessungen L x B	Farbe	Stück je Box	Boxen pro Karton
92751	N640539	Einheitsgröße	175 mm x 95 mm	Weiß	50	10

Biologisch abbaubarer Mundschutz

Unser biologisch abbaubarer Mundschutz besteht aus Polylactid (PLA), einem biologisch abbaubaren Kunststoff, der aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt wird. Der Herstellungsprozess umfasst die Extrusion von PLA zu Folien oder Fasern, die zu Vliesstoffen verarbeitet werden, aus welchem dann der biologisch abbaubare Mundschutz gefertigt wird. In industriellen Kompostieranlagen ist unser Mundschutz innerhalb 130 Tagen zu 90 % abgebaut.

Im Vergleich zu herkömmlichen Kunststoffen, die Hunderte von Jahren zum Abbau benötigen, trägt unser Mundschutz zu einer Reduzierung der Umweltbelastung bei. Dadurch gelingt es uns, Umweltbewusstsein und eine zukunftsfähige Produktlösung im Bereich des medizinischen Einweg-Mundschutzes zu vereinen.



Rohstoffquelle

- **Stärkequellen:** PLA wird aus nachwachsenden Rohstoffen wie Maisstärke, Zuckerrohr oder Maniok hergestellt.
- **Fermentation:** Die Stärke wird in Zucker umgewandelt und dann durch Mikroben fermentiert, um Milchsäure zu produzieren.
- **Polymerisation:** Milchsäure wird durch Polymerisation zu einem festen Kunststoff (PLA) verarbeitet.



Biologische Abbaubarkeit

- **Abbauprozess:** PLA wird in industriellen Kompostieranlagen durch Mikroben abgebaut. Der Abbau erfolgt in Anwesenheit von Feuchtigkeit und Wärme.
- **Kompostierung:** In industriellen Kompostieranlagen dauert der Abbau von PLA in der Regel 90 bis 180 Tage. Der Prozess ist schneller als bei konventionellen Kunststoffen, die Hunderte von Jahren benötigen können.



Umweltvorteile

- **Reduzierte Umweltbelastung:** PLA reduziert die Umweltbelastung durch seine Abbaubarkeit im Vergleich zu petrochemischen Kunststoffen.
- **Erneuerbare Ressourcen:** PLA wird aus erneuerbaren Rohstoffen hergestellt, was die Abhängigkeit von fossilen Brennstoffen reduziert.

Über BODY PRODUCTS

BODY PRODUCTS bietet Ihnen ein sorgfältig ausgewähltes, umfassendes Portfolio mit 2.500 Produkten aus dem Bereich Schutz, Hygiene, Diagnostik und Pflege. Als Hersteller medizinischer Produkte gewährleisten wir mit der Zertifizierung nach DIN EN ISO 13485:2016, dass wir ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt haben und kontinuierlich weiterentwickeln.

Nachweislich nachhaltig

Besonders wichtig ist uns der Nachhaltigkeitsgedanke: Neben dem gemäß ISO 14001 zertifizierten Umweltmanagement haben wir unsere Nachhaltigkeitsleistung von EcoVadis bewerten lassen und unsere Erklärung in der Datenbank des Deutschen Nachhaltigkeitskodex (DNK) abgegeben.



Deutscher
NACHHALTIGKEITS
Kodex
Berichtsjahr 2022



WWW.PAPSTAR.COM

Ihr Kontakt:
PAPSTAR GmbH
Daimlerstraße 4-8
53925 Kall

Telefon: +49 2441 83 0
Telefax: +49 2441 83 100
E-Mail: info@papstar.de