Produktdatenblatt

# wiroLIGHT PF

## NITRIL HANDSCHUHE

Puderfrei | Micro-texturiert

EFFICIENT+



# Produktdatenblatt

# wiroLIGHT PF

## Hersteller

| | |
|---|---|
| Firma + Anschrift | WIROS Wilfried Rosbach GmbH, Karl-Arnold-Str. 5, 47877 Willich, Deutschland |
| SRN | DE-MF-000004956 |
| Handelsmarke | care & serve® |

## Bevollmächtigungen

| | |
|---|---|
| CH REP | Swiss AR Services GmbH, Industriestrasse 47, 6300 Zug, Schweiz |

## Produktbeschreibung

| | |
|---|---|
| Kategorie | EFFICIENT+ |
| Produktbezeichnung | care & serve® EFFICIENT+ \| wiroLIGHT PF \| Nitril Handschuhe<br>Puderfrei \| Micro-texturiert |
| Produkteigenschaften | Puderfrei<br>Micro-texturiert |






## Material

| | |
|---|---|
| Material | Synthetic Rubber (Nitrile-NBR) |
| Materialstärke | Finger ≈ 0,08 mm (± 0,01 mm)<br>Handfläche ≈ 0,06 mm (± 0,01 mm)<br>Rand ≈ 0,04 mm (± 0,01 mm) |
| Materialgewicht | Größe M ≈ 3,5 g/St. (± 0,2 g) |

## Verwendung

| | |
|---|---|
| Verwendungszweck | Einweg-Schutzhandschuh zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen zwischen Anwender/-innen und Patienten/Patientinnen bei der Durchführung von medizinischen Untersuchungen sowie zur Verhinderung, dass die Oberfläche der Hände mit gesundheitsgefährdenden Stoffen und Gemischen oder mit schädlichen biologischen Wirkstoffen in Berührung kommt. Die Schutzhöhe sowie die maximale Tragedauer ergeben sich aus der ermittelten Leistungsstufe je geprüftem Stoff. |
| Lebensmittelkontakt | Zum kurzzeitigen, direkten Kontakt mit definierten Lebensmitteln, siehe Auflistung unter Standards. |
| Anwendungsbereich | Handschuhe werden verwendet, um eine Kontamination der Hände des medizinischen Personals zu verhindern. |
| Anwendungsgruppe | Die Verwendung ist auf entsprechend ausgebildete Fachkräfte beschränkt. |
| Patientengruppe | Handschuhe sind für alle Patientengruppen geeignet. |
| Indikation | Handschuhe werden verwendet, um eine Kontamination der Hände des medizinischen Personals zu verhindern,<br>1) bei direktem Kontakt mit Blut oder Körperflüssigkeiten, Schleimhäuten, nicht intakter Haut und anderem potenziell infektiösem Material<br>2) bei direktem Kontakt mit Patienten, die mit Erregern kolonisiert oder infiziert sind, die über den Kontaktweg übertragen werden, z. B. VRE, MRSA, RSV, oder<br>3) bei Handhabung oder Berührung von sichtbar oder potenziell kontaminierten Patientenpflegegeräten und Umgebungsoberflächen. |
| Kontraindikation | Keine bekannten Kontraindikationen. |
| Einschränkung | Die Feststellung der Anwendungseignung und/oder Anwendungsdauer von care & serve® Produkten liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für eine unsachgemäße Verwendung von care & serve® Produkten.<br>Sofern eine Risikoanalyse zu dem Ergebnis geführt hat, dass der aufgeführte Schutz NICHT ausreicht, sollte Schutzkleidung mit höherem Schutzverhalten eingesetzt werden.<br>Nicht zum Einpacken und Lagern von Lebensmitteln geeignet. |
| Verwendungshinweis | Einwegprodukt<br>nicht steril |




# wiroLIGHT PF

| | |
|---|---|
| Hinweis | Alle schwerwiegenden Vorfälle im direkten Zusammenhang mit diesem Produkt sind dem Hersteller und den zuständigen Behörden zu melden. |
| Einsatzgebiete | Krankenhaus \| Altenheim \| u.a. Fachkreise<br>Arztpraxen<br>Industrie \| Pharmaindustrie<br>Labor<br>Nahrungsmittelverarbeitung<br>HACCP<br>Service \| Gastronomie \| HoReCa<br>Reinigung \| Hygiene<br>Kosmetik \| Wellness \| Schönheitsindustrie<br>Haus + Garten \| Landwirtschaft \| Bauwesen |
| Materialhinweis | latexfrei |
| Gesundheitshinweis | Dieses Produkt enthält keine bekannten toxischen, karzinogene, mutagene, reproduktionstoxische oder auf andere Weise schädliche Substanzen oder Allergene.<br><br>Der Kontakt mit der Haut kann bei empfindlichen Personen allergische Reaktionen auslösen. Ziehen Sie das Produkt in diesem Fall unter Berücksichtigung der geltenden Sicherheitsvorgaben aus und suchen Sie einen Arzt auf. |

## Standards

| | |
|---|---|
| CE-Kennzeichnung | Medizinprodukt der Klasse I gemäß (EU) 2017/745<br>Persönliche Schutzausrüstung der Kategorie III gemäß (EU) 2016/425 |
| SRN | DE-MF-000004956 |
| Basis UDI DI | 4051642-wiroLIGHTPF-22 |

CE-Kennzeichnung
Die CE Kennzeichnung garantiert den freien Verkehr von Produkten und Waren innerhalb der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft. Das CE-gekennzeichnete Produkt entspricht den grundlegenden Anforderungen der angegebenen Europäischen Verordnungen.

EG 1935/2004

Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

| Spezifikationen zur Verwendung | Ergebnis |
|---|---|
| Vorgesehene Lebensmittelarten | Alle Lebensmittel |
| Vorgesehene Bedingungen | 2 Stunden bei 40 °C |
| Geprüftes Oberflächen-/Volumenverhältnis | 1 dm² zu 100 ml Prüflebensmittel |

Informationen
Die Lebensmitteleignung bezieht sich im Allgemeinen auf das Material. Es wird nur das Material geprüft, nicht jedes Produkt.

EUV 10/2011

Verordnung über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen

| Geprüfte Simulanzien |
|---|
| 3 % Essigsäure |
| 95 % Ethanol |
| Isooktan |

Informationen
SML-Substanzen
Es werden Stoffe mit SML-Werten eingesetzt und benannt. Die Einhaltung der Grenzwerte wird für die angegebenen Lebensmitteltypen und Anwendungsbedingungen bestätigt.
Dual Use Additive
Dual Use Additive sind laut Vorlieferanten weder Bestandteil des Produktes noch im Herstellungsprozess verwendet worden.
Nicht-absichtlich zugefügte Substanzen (NIAS)
Eventuell vorhandene NIAS (Verunreinigungen, Abbau- und Reaktionsprodukte) wurden per GC/MS-Screening ermittelt. Falls dabei NIAS nachweisbar waren, wurde die Verbrauchssicherheit durch international anerkannte wissenschaftliche Grundsätze zur Risikobewertung bestätigt und werden von uns regelmäßig überwacht.

Funktionelle Barriere
Keine Verwendung einer funktionellen Barriere gemäß 10/2011 Artikel 3.

| | |
|---|---|
| XXI/1. | Empfehlung des Bundesinstitut für Risikobewertung XXI/1. über Bedarfsgegenstände aus Natur- und Synthesekautschuk im Lebensmittelkontakt |

# wiroLIGHT PF

Informationen
Kategorie 3 - Kurzzeitkontakt
Bedarfsgegenstände die beim bestimmungsgemäßen Gebrauch höchstens 10 Minuten lang mit dem Lebensmittel in Kontakt kommen.
Es werden nur zugelassene Stoffe gemäß Tabelle 1 BfR Empfehlung XXI/1, Additive gemäß Anhang der BfR Empfehlung XXI und Tabelle 2 der BfR Empfehlung XXI/1 genutzt. Die empfohlenen Grenzwerte werden eingehalten.

**EN ISO 21420:2020**

Norm über Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren

| Test | Ergebnis |
|---|---|
| ph-Wert | Bestanden |
| Beweglichkeit | 5 |
| **Mindestlänge** | **Länge** |
| Größe 7: 230 mm | ≈ 240 mm |
| Größe 8: 240 mm | ≈ 240 mm |
| Größe 9: 250 mm | ≈ 240 mm |
| Größe 10: 260 mm | ≈ 240 mm |

Informationen
Produktinformationen und Gebrauchsanweisung beachten.

**EN 455-1:2022**

Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch - Teil 1: Anforderungen und Prüfung auf Dichtheit

| Wasserhalteprüfung | Ergebnis |
|---|---|
| Dichtheit | AQL 1.5 |

**EN 455-2:2015**

Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch - Teil 2: Anforderungen und Prüfung der physikalischen Eigenschaften

| Mindestlänge | Länge |
|---|---|
| XS - XL ≈ 240 mm | ≈ 240 mm |
| **Test** | **Ergebnis** |
| Reißkraft | Bestanden |

**EN 455-3:2015**

Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch - Teil 3: Anforderungen und Prüfung für die biologische Bewertung

| Test | Ergebnis |
|---|---|
| Puderrückstände | < 2 mg |

Informationen
Eine deutliche Kennzeichnung, ob der Handschuh gepudert oder puderfrei ist, ist obligatorisch.

**EN 455-4:2009**

Medizinische Handschuhe zum einmaligen Gebrauch - Teil 4: Anforderungen und Prüfung zur Bestimmung der Mindesthaltbarkeit

| Test | Ergebnis |
|---|---|
| Haltbarkeit | 5 |

**EN ISO 374-1:2016 + A1:2018 TYPE C**

Norm über Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken

| Prüfchemikalie | Level |
|---|---|
| K Natriumhydroxid 40 % | 6 |

Informationen
Durchbruchzeiten je Leistungsstufe: Stufe 1 > 10 Min. | Stufe 2 > 30 Min. | Stufe 3 > 60Min. | Stufe 4 > 120 Min. | Stufe 5 > 240 Min. | Stufe 6 > 480 Min.
Diese Information macht keine Angaben zur tatsächlichen Schutzdauer am Arbeitsplatz und zur Unterscheidung von Gemischen und reinen Chemikalien.
Der Widerstand gegen Chemikalien wurde unter Laborbedingungen an Proben beurteilt, die lediglich von der Handinnenfläche entnommen wurden (ausgenommen ist der Fall, bei dem der Handschuh 400 mm oder länger ist – in diesem Fall wird ebenfalls die Stulpe getestet) und bezieht sich ausschließlich auf die geprüften Chemikalien. Er kann anders sein, wenn die Chemikalie in einem Gemisch verwendet wird.
Es wird eine Überprüfung empfohlen, ob die Handschuhe für die vorgesehene Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von Temperatur, Abrieb und Degradation von denen der Typprüfung abweichen können.
Wurden Schutzhandschuhe bereits verwendet, können sie aufgrund von Veränderungen ihrer physikalischen Eigenschaften geringeren Widerstand gegen gefährliche Chemikalien bieten. Durch bei Berührung mit Chemikalien verursachte Degradation, Bewegungen, Fadenziehen, Reibung usw. kann die tatsächliche Anwendungszeit wesentlich reduziert werden. Bei aggressiven Chemikalien kann die Degradation der wichtigste Faktor sein, der bei der Auswahl von gegen Chemikalien beständigen Handschuhen zu berücksichtigen ist.
Vor der Anwendung sind die Handschuhe auf jegliche Fehler oder Mängel zu überprüfen.
Nur für die einmalige Verwendung bestimmt, nicht wiederverwenden.

| | |
|---|---|
| EN ISO 374-2:2019 | Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemialien und Mikroorganismen - Teil 2: Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration |

| Test | Ergebnis |
|---|---|
| Wasser-Leck-Prüfung | Bestanden |

| | |
|---|---|
| EN ISO 374-4:2019 | Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien |

| Prüfchemikalie | Degradation % |
|---|---|
| K Natriumhydroxid 40 % | -40,4 |

| | |
|---|---|
| EN ISO 374-5:2016 VIRUS | Norm über Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 5: Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen |

| Test | Ergebnis |
|---|---|
| Schutz vor Bakterien und Pilzen | Bestanden |
| Schutz vor Viren, Bakterien und Pilze | Bestanden |

Informationen
Der Widerstand gegen Penetration wurde unter Laborbedingungen beurteilt und bezieht sich ausschließlich auf die geprüften Proben.

## Anwendung

**Gebrauchsanweisung**

Vor dem Gebrauch
Bitte vergewissern Sie sich, dass Sie für Ihre Bedürfnisse und Anwendungsbereiche das passende Produkt ausgewählt haben und beachten Sie die Vorgaben der jeweiligen Normen. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten Ihres Einweg-Schutzhandschuhs.
Bitte tragen Sie den Einweg-Schutzhandschuh nicht, wenn er Mängel aufweist oder bereits benutzt wurde. Einweg-Schutzhandschuhe sind bei Arbeiten mit leichten Chemikalien nur für einen kurzzeitigen Gebrauch vorgesehen.

Handhabung
Bitte wählen Sie die für Sie passende Größe.
Der Einweg-Schutzhandschuh schützt den mit ihm abgedeckten Bereich. Sollte ein persönlicher Schutz anderer Körperteile oder der Atemwege notwendig sein, ergänzen Sie weitere PSA-Produkte und verwenden Sie nur PSA, die für den vorgesehenen Einsatz freigegeben sind. Sollte ein medizinischer Schutz anderer Körperteile oder der Atemwege notwendig sein, ergänzen Sie weitere Medizinprodukte und verwenden Sie nur Medizinprodukte, die für den vorgesehenen Einsatz freigegeben sind. Sie sind allein verantwortlich für die richtige Kombination zusätzlicher PSA oder zusätzlicher Medizinprodukte und die Einhaltung der notwendigen Vorgaben der Normen je Einsatzzweck.
Bestimmen Sie allein verantwortlich die Nutzungsdauer beim jeweiligen Einsatz unter Berücksichtigung von Schutzwirkung und Tragekomfort. Im medizinischen Bereich ist die Nutzung auf einen Patienten/Patientin begrenzt. Nach Kontamination kann eine Veränderung der angegebenen Leistungsstufen nicht ausgeschlossen werden.
Überprüfen Sie auch während der Verwendung regelmäßig, ob der Artikel unversehrt ist. Tauschen Sie einen beschädigten Einweg-Schutzhandschuh umgehend gegen einen intakten aus. Bei Verunreinigungen oder Beschädigungen sollte der Einweg-Schutzhandschuh ausgezogen und ordnungsgemäß entsorgt werden.

**Entsorgung**

Unbenutzte und nicht kontaminierte Produkte können umweltgerecht verbrannt oder auf Deponien entsorgt werden. Kontaminierte Produkte müssen, gemäß der geltenden nationalen Gesetze und Vorschriften je Kontaminationsart, entsorgt werden.

**Haltbarkeit**

5 Jahre ab Produktionsdatum, sofern unbenutzt und bei korrekter Lagerung.

**Lagerung**

Vor starker Hitze, Sonneneinstrahlung, Frost, Feuchtigkeit, Ozon, Röntgenstrahlen und ultraviolettem Licht schützen.
Trocken lagern.
Lagertemperatur zwischen 10 °C und 40 °C.
Unsachgemäße Lagerung kann zur Reduktion der Haltbarkeit führen.




**Rückverfolgbarkeit**

Chargenbezogene Rückverfolgbarkeit von der Bedarfsermittlung bis zum Lagerabgang.
Produktdatenblatt Version 2 gültig ab Charge 2305 +

## Verpackung

**Recycling**

Lizensiert gemäß VerpackG, Lizenznummer DE1618662887322.
Bitte führen Sie die Verpackung dem Recycling zu.




## www.wiros.de

**IFU**

https://www.wiros.de/IFU/IFU_wiroLIGHT_PF.pdf

# wiroLIGHT PF

## Variante 1

| | |
|---|---|
| Verkaufseinheit | 2000 Stück/Karton |
| Verpackungsebene 1 | 200 Stück/Spender |
| Mindestbestellmenge | 1 Karton |

Artikelnummern

| Artikelnummer | Farbe | Größe | Größe (B x L) | Toleranz |
|---|---|---|---|---|
| 40451051 | weiß | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451052 | weiß | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451053 | weiß | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451054 | weiß | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451071 | blau | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451072 | blau | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451073 | blau | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451074 | blau | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451061 | pink | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451062 | pink | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451063 | pink | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451064 | pink | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451081 | schwarz | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451082 | schwarz | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451083 | schwarz | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451084 | schwarz | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451091 | lavendel | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451092 | lavendel | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451093 | lavendel | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40451094 | lavendel | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |

# wiroLIGHT PF

GTINs

| Artikelnummer | Unit of Use<br>UDI | Verpackungsebene 1<br>UDI | Verpackungsebene 2<br>UDI | Karton<br>UDI |
|---|---|---|---|---|
| 40451051 | 4051642004921 | 4051642151298 | ---------- | 4051642651293 |
| 40451052 | 4051642004938 | 4051642151304 | ---------- | 4051642651309 |
| 40451053 | 4051642004945 | 4051642151311 | ---------- | 4051642651316 |
| 40451054 | 4051642004952 | 4051642151328 | ---------- | 4051642651323 |
| 40451071 | 4051642005027 | 4051642151335 | ---------- | 4051642651330 |
| 40451072 | 4051642005034 | 4051642151342 | ---------- | 4051642651347 |
| 40451073 | 4051642005041 | 4051642151359 | ---------- | 4051642651354 |
| 40451074 | 4051642005058 | 4051642151366 | ---------- | 4051642651361 |
| 40451061 | 4051642003818 | 4051642002781 | ---------- | 4051642502786 |
| 40451062 | 4051642004976 | 4051642002798 | ---------- | 4051642502793 |
| 40451063 | 4051642004983 | 4051642002804 | ---------- | 4051642502809 |
| 40451064 | 4051642004990 | 4051642002811 | ---------- | 4051642502816 |
| 40451081 | 4051642005072 | 4051642002743 | ---------- | 4051642502748 |
| 40451082 | 4051642005089 | 4051642002750 | ---------- | 4051642502755 |
| 40451083 | 4051642005096 | 4051642002767 | ---------- | 4051642502762 |
| 40451084 | 4051642005102 | 4051642002774 | ---------- | 4051642502779 |
| 40451091 | 4051642005126 | 4051642001678 | ---------- | 4051642501673 |
| 40451092 | 4051642005133 | 4051642001685 | ---------- | 4051642501680 |
| 40451093 | 4051642005140 | 4051642001692 | ---------- | 4051642501697 |
| 40451094 | 4051642005157 | 4051642001708 | ---------- | 4051642501703 |

## Variante 2

| | |
|---|---|
| Verkaufseinheit | 1000 Stück/Karton |
| Verpackungsebene 1 | 100 Stück/Spender |
| Mindestbestellmenge | 1 Karton |

# wiroLIGHT PF

Artikelnummern

| Artikelnummer | Farbe | Größe | Größe (B x L) | Toleranz |
|---|---|---|---|---|
| 40457051 | weiß | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457052 | weiß | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457053 | weiß | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457054 | weiß | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457071 | blau | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457072 | blau | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457073 | blau | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457074 | blau | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457061 | pink | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457062 | pink | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457063 | pink | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457064 | pink | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457081 | schwarz | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457082 | schwarz | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457083 | schwarz | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457084 | schwarz | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457091 | lavendel | S | ≈ 80 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457092 | lavendel | M | ≈ 90 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457093 | lavendel | L | ≈ 100 x 240 mm | ± 5 mm |
| 40457094 | lavendel | XL | ≈ 110 x 240 mm | ± 5 mm |

# wiroLIGHT PF

GTINs

| Artikelnummer | Unit of Use<br>UDI | Verpackungsebene 1<br>UDI | Verpackungsebene 2<br>UDI | Karton<br>UDI |
|---|---|---|---|---|
| 40457051 | 4051642009971 | 4051642009964 | ---------- | 4051642009957 |
| 40457052 | 4051642010007 | 4051642009995 | ---------- | 4051642009988 |
| 40457053 | 4051642010038 | 4051642010021 | ---------- | 4051642010014 |
| 40457054 | 4051642010069 | 4051642010052 | ---------- | 4051642010045 |
| 40457071 | 4051642010212 | 4051642010205 | ---------- | 4051642010199 |
| 40457072 | 4051642010243 | 4051642010236 | ---------- | 4051642010229 |
| 40457073 | 4051642010274 | 4051642010267 | ---------- | 4051642010250 |
| 40457074 | 4051642010304 | 4051642010298 | ---------- | 4051642010281 |
| 40457061 | 4051642010090 | 4051642010083 | ---------- | 4051642010076 |
| 40457062 | 4051642010120 | 4051642010113 | ---------- | 4051642010106 |
| 40457063 | 4051642010151 | 4051642010144 | ---------- | 4051642010137 |
| 40457064 | 4051642010182 | 4051642010175 | ---------- | 4051642010168 |
| 40457081 | 4051642010335 | 4051642010328 | ---------- | 4051642010311 |
| 40457082 | 4051642010366 | 4051642010359 | ---------- | 4051642010342 |
| 40457083 | 4051642010397 | 4051642010380 | ---------- | 4051642010373 |
| 40457084 | 4051642010427 | 4051642010410 | ---------- | 4051642010403 |
| 40457091 | 4051642010458 | 4051642010441 | ---------- | 4051642010434 |
| 40457092 | 4051642010489 | 4051642010472 | ---------- | 4051642010465 |
| 40457093 | 4051642010519 | 4051642010502 | ---------- | 4051642010496 |
| 40457094 | 4051642010540 | 4051642010533 | ---------- | 4051642010526 |

Die Zahlenangaben zu Maßen, Gewichten, Stärken und Toleranzen sind als Sollwerte zu verstehen und können abweichen.
Die Angaben stützen sich auf den aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Sie sind keine garantierte Zusicherung von Produkteigenschaften und begründen kein vertragliches Rechtsverständnis. Angaben, die älter als 2 Jahre sind, bitte erneut bestätigen lassen. Eingabefehler und Irrtümer vorbehalten.
Die zur Verfügung gestellten Produktdatenblätter sind Eigentum der WIROS Wilfried Rosbach GmbH. Die WIROS Wilfried Rosbach GmbH ist Inhaberin aller Urheber-/Nutzungs- und Verwertungsrechte der Produktdatenblätter. Es ist nicht gestattet die Produktdat zu ändern oder die Piktogramme zu nutzen. Die zur Verfügung gestellten Produktdatenblätter dürfen nur im Zusammenhang mit Original-WIROS–Produkten zu Grunde gelegt werden.

!enblätter