

GE • User instructions

Nitrile Disposable Gloves, 0.07-0.12 mm

| Blue, Art. No. | Black, Art. No. | Size |
|----------------|-----------------|--------|
| 7800884042 | 7800884046 | 8/M |
| 7800884043 | 7800884047 | 9/L |
| 7800884044 | 7800884048 | 10/XL |
| 7800884045 | 7800884049 | 11/XXL |

Description

Thin nitrile single use examination glove with beaded cuff. The glove is powder free and ambidextrous.

Quality:

Weight: 3.5 g
Thickness of palm: 0.07 – 0.09 mm
Thickness of fingertips: 0.10 – 0.12 mm
AQL 1.5

General

When donning the glove, please ensure that both glove and hand are clean, glove is free from defects that can hinder performance, glove size is right, and glove is properly fit on the contours and crotches of fingers. In case of contamination / perspiration, take of the glove, allow it to dry before wearing again and/or discard depending on the condition of glove. Before use, it should be tested/ensured that the glove has the appropriate size to achieve the best possible comfort and safety at work.

The service life cannot be determined and depends on the scope of application and the extent to which the user makes sure that the glove is suitable for the intended use.

Category

The glove is certified in category III in compliance with Medical Device Regulation 2017/745 and PPE Regulation (EU) 2016/425 on safety requirements for personal protective equipment. The gloves were tested in accordance with the regulation no. 10/2011/EU and EU regulation no. 1935/2004 on Contact with foodstuff – Please check the specifications at the end of this document.

The glove has been tested in accordance with the standards EN ISO 21420:2020 (general requirements), EN 455 "Medical gloves for single use": EN 455-1:2020 (freedom from holes), EN 455-2:2020 (physical properties), EN 455-3:2015 (biological evaluation), and EN 455-4:2009 (shelf-life determination). EN 16523-1:2015+A1:2018 (resistance to permeation of chemicals), and EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 (chemicals and micro-organisms). Notified Body responsible for EU Type Examination and ongoing supervision (Module D): SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin, D15 YN2P, Ireland (2777).

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Type B EN ISO 374-5:2016



KPT



VIRUS

NITRIL-ENGANGSHANDSKER
LIGHT, PUDDERFRI

Farver: BLÅ og SORT



EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Type B

EN ISO 374-4:2019

| | Chemical | Time* | Level | Degradation % |
|---|------------------------|-------|-------|---------------|
| A | Methanol | N/A | N/A | N/A |
| B | Acetone | N/A | N/A | N/A |
| C | Acetonitrile | N/A | N/A | N/A |
| D | Dichloromethane | N/A | N/A | N/A |
| E | Carbon disulphide | N/A | N/A | N/A |
| F | Toluene | N/A | N/A | N/A |
| G | Diethylamine | N/A | N/A | N/A |
| H | Tetrahydrofurane | N/A | N/A | N/A |
| I | Ethyl acetate | N/A | N/A | N/A |
| J | N-heptane | N/A | N/A | N/A |
| K | Sodium hydroxide 40% | >480 | 6 | -11.5 |
| L | Sulphuric acid 96% | N/A | N/A | N/A |
| M | Nitric acid 65 % | N/A | N/A | N/A |
| N | Acetic acid 99 % | N/A | N/A | N/A |
| O | Ammonium hydroxide 25% | N/A | N/A | N/A |
| P | Hydrogen peroxide 30% | >30 | 2 | -9.5 |
| S | Hydrofluoric acid 40 % | N/A | N/A | N/A |
| T | Formaldehyde 37 % | >60 | 3 | 7.4 |

*Breakthrough time (minutes)

| Permeation Performance level | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Measured breakthrough time (mins)* | >10 | >30 | >60 | >120 | >240 | >480 |

*) Glove performance quoted is based on laboratory data and may not reflect the actual duration of protection in the workplace due to other factors influencing the performance such as temperature, abrasion, degradation etc.

EN ISO 374-4:2019

Degradation levels indicate the change in puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical.

EN ISO 374-5:2016

Resistance to Bacteria and Fungi = Pass
Resistance to Virus = Pass



Migration test
(EN 1186-1:2002)

Application / qualities

Thin and flexible seamless glove with great dexterity. The glove is waterproof and suitable for handling of many different chemicals with short contact time. If the glove has been in contact with substances it must be discarded, when the breakthrough time is reached. Primarily used in food production, mounting, product control, laboratories, chemical industry and for general cleaning.

Treatment / storage

The glove is for single use and should not be cleaned or re-used. Best stored in dark and cool surroundings in the

original packaging.

Warning, EN ISO 374-1:2016+A1:2018:

- This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals.
- The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400 mm – where the cuff is tested also) and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical is used in a mixture.
- It is recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation.
- When used, protective glove may provide less resistance to the dangerous chemical due to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by chemical contact etc. may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves.
- Before usage, inspect the gloves for any defect or imperfections.
- The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen.
- The glove does not contain any substances that are known to cause allergies.

Packaging

100 gloves per dispenser.
10 dispensers in a carton made of recyclable cardboard.

DK • Brugervejledning

Nitril-éngangshandsker, 0,07-0,12 mm

| Blå, art. nr. | Sort, art. nr. | Størrelse |
|---------------|----------------|-----------|
| 7800884042 | 7800884046 | 8/M |
| 7800884043 | 7800884047 | 9/L |
| 7800884044 | 7800884048 | 10/XL |
| 7800884045 | 7800884049 | 11/XXL |

Beskrivelse

Tynd nitril éngangsundersøgelseshandske med rullet kant. Handsken er puddefri og er ens til højre og venstre hånd.

Kvalitet:

Vægt: 3,5 g
Tykkelse i håndflade: 0,07 0,09 mm
Tykkelse fingerspidser: 0,10 – 0,12 mm
AQL 1.5

Generelt

Når handsken tages på, skal du sørge for, at både handsken og hånden er rene, handsken er fri for defekter, der kan hindre ydeevnen, handske-størrelsen er den rigtige, og handsken er korrekt tilpasset konturerne og fingrene. I tilfælde af kontaminering / sved, tag handsken, lad den tørre, før den bæres igen og / eller kasseres afhængigt af handskens tilstand.



Inden ibrugtagning bør man ved prøvning sikre sig, at handsken har en passende størrelse, så der opnås den bedst mulige komfort og arbejdssikkerhed. Levetid (brugstid) kan ikke angives og er afhængig af anvendelsesområde og i hvilken grad brugeren sikrer sig, at handskerne er egnede til den påtænkte brug.

Kategori

Handsken er certificeret i kategori III og er i overensstemmelse med Forordning vedrørende Medicinsk Udstyr 2017/745 samt PPE Forordning EU 2016/425 om sikkerhedskrav til personlige værnemidler samt med forordning nr. 10/2011/EU og EU forordning nr. 1935/2004 om Kontakt med fødevarer – Se venligst specifikationer nederst i dette dokument.

Handsken er testet i henhold til standarderne EN ISO 21420:2020 (generelle krav), EN 455 "Medicinske handsker til éngangsbrug": EN 455-1:2020 (frihed for huller), EN 455-2:2020 (fysiske egenskaber), EN 455-3:2015 (biologisk evaluering) og EN 455-4:2009 (fastsættelse af holdbarhed). EN 16523-1:2015+A1:2018 (modstand mod gennemtrængning af kemikalier), og EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 (kemikalier og mikroorganismer). Bemyndiget organ som er ansvarlig for EU Type godkendelse og overvågning (Modul D): SATRA Technology Europe Ltd, Bracetown Business Park, Clonee, Dublin, D15 YN2P, Ireland (2777).

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Type B EN ISO 374-5:2016



KPT



VIRUS

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Type B

EN ISO 374-4:2019

| | Kemikalie | Tid* | Niveau | Nedbrydning % |
|---|-----------------------|------|--------|---------------|
| A | Methanol | N/A | N/A | N/A |
| B | Acetone | N/A | N/A | N/A |
| C | Acetonitril | N/A | N/A | N/A |
| D | Dichlormethan | N/A | N/A | N/A |
| E | Carbondisulfid | N/A | N/A | N/A |
| F | Toluen | N/A | N/A | N/A |
| G | Diethylamin | N/A | N/A | N/A |
| H | Tetrahydrofuran | N/A | N/A | N/A |
| I | Ethylacetat | N/A | N/A | N/A |
| J | N-heptan | N/A | N/A | N/A |
| K | Natriumhydroxid, 40 % | >480 | 6 | -11.5 |
| L | Svovlsyre, 96 % | N/A | N/A | N/A |
| M | Salpetersyre 65 % | N/A | N/A | N/A |
| N | Eddikesyre 99 % | N/A | N/A | N/A |
| O | Ammoniumhydroxid 25 % | N/A | N/A | N/A |
| P | Brintoverilte 30 % | >30 | 2 | -9.5 |
| S | Fluorsyre 40 % | N/A | N/A | N/A |
| T | Formaldehyd 37 % | >60 | 3 | 7.4 |

*)Genomtrængningstid i minutter

| Gennemtrængningsniveau | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Målt gennembrudstid (minutter) * | >10 | >30 | >60 | >120 | >240 | >480 |

* De oplyste gennembrudstider er baseret på laboratorie data og skal betragtes som vejledende, da andre faktorer som temperatur, slitage, nedbrydning osv. kan have indflydelse på den faktiske gennembrudstid.

EN ISO 374-4:2019

Nedbrydningsniveauerne indikerer ændringen i handskens beskyttelsesgrad efter påvirkning af det kemikalie, handsken har været udsat for.

EN ISO 374-5:2016

Modstand mod bakterier og svampe = Bestået
Modstand mod virus = Bestået



Migrationstestet
(EN 1186-1:2002)

Anvendelse / egenskaber

Tynd og smidig sømløs handske med stor fingerføling. Handsken er væsketæt og velegnet til håndtering af mange kemikalier, hvor berøringstiden er kort. Har handsken været brugt til kemikalier, skal den kasseres, når gennembrudstidspunktet er nået. Primære anvendelsesområder er fødevarerproduktion, montage, produktkontrol, laboratoriearbejde, kemisk industri og lettere rengøring.

Behandling / opbevaring

Handsken til engangsbrug og bør ikke rengøres eller genbruges. Opbevares bedst mørkt og køligt i den originale indpakning.

Advarsel, EN ISO 374-1:2016+A1:2018:

- Disse oplysninger afspejler ikke den faktiske varighed af beskyttelse på arbejdspladsen og differentiering mellem blandinger og rene kemikalier.
- Den kemiske resistens er blevet vurderet under laboratorieforhold på udtagne prøver fra håndfladen (undtagen i tilfælde hvor handsken er lig med eller over 400 mm – hvor manchetten også testes) og vedrører kun det testede kemikalie. Det kan være anderledes, hvis kemikaliets anvendes i en blanding.
- Det anbefales at kontrollere, at handskerne er egnede til den tilsigtede anvendelse, fordi forholdene på arbejdspladsen kan afvige fra typetesten afhængigt af temperatur, slid og nedbrydning.
- Ved brug kan beskyttelseshandske give mindre modstand over for det farlige kemikalie på grund af ændringer i fysiske egenskaber. Bevægelser, klemning, gnidning, nedbrydning forårsaget af kemisk kontakt mv. kan reducere den faktiske brugstid betydeligt. For ætsende kemikalier kan nedbrydning kan være den vigtigste faktor at overveje ved udvælgelse af kemikaliere resistente handsker.
- Før brug skal du kontrollere handskerne for fejl eller mangler.
- Gennembrudstiderne er blevet vurderet under

NITRIL-ENGANGSHANDSKER LIGHT, PUDDERFRI

Farver: BLÅ og SORT

laboratoriebetingelser og vedrører kun de testede prøver.
 Handsken indeholder ingen stoffer, der vides at forårsage allergi.

Pakning

100 stk. i dispenser.
10 dispensere i karton af genbrugeligt pap.

DE • Gebrauchsanleitung

Nitril Einweghandschuhe, 0,07-0,12 mm

| Blau Art. Nr. | Schwarz Art. Nr. | Größe |
|---------------|------------------|--------|
| 7800884042 | 7800884046 | 8/M |
| 7800884043 | 7800884047 | 9/L |
| 7800884044 | 7800884048 | 10/XL |
| 7800884045 | 7800884049 | 11/XXL |

Beschreibung

Dünnere Einweg-Untersuchungshandschuh aus Nitril mit gerollter Kante. Der Handschuh ist puderfrei und linke und rechte Hand sind gleich.

Qualität:

Gewicht: 3,5 g
Dicke der Handfläche: 0,07 – 0,09 mm
Dicke der Fingerkuppen: 0,10 – 0,12 mm
AQL 1,5

Allgemeines

Achten Sie beim Anziehen des Handschuhs darauf, dass sowohl Handschuh als auch Hand sauber sind, der Handschuh frei von Fehlern ist, die die Leistung beeinträchtigen könnten, die Handschuhgröße stimmt und der Handschuh richtig an den Konturen und im Schritt der Finger anliegt. Bei Kontamination / Schweißbildung Handschuh ausziehen, vor erneutem Tragen trocknen lassen und/oder je nach Zustand des Handschuhs entsorgen.

Neue und gebrauchte Handschuhe sollten sorgfältig geprüft werden, bevor sie getragen werden, um sicherzustellen, dass keine Beschädigungen vorliegen. Vor der Ingebrauchnahme sollte man sich durch Probieren vergewissern, dass der Handschuh die passende Größe hat, damit der bestmögliche Komfort und die größte Arbeitssicherheit gewährleistet sind.

Die Lebensdauer (Einsatzzeit) kann nicht angegeben werden und ist vom Anwendungsbereich und davon abhängig, in welchem Umfang sich der Benutzer vergewissert, dass die Handschuhe für den angedachten Gebrauch geeignet sind.

Kategorie

Der Handschuh ist nach Kategorie III in Übereinstimmung mit der Medizinprodukteverordnung 2017/745 und der PSA Verordnung EU 2016/425 zur Sicherheitsanforderung an persönliche Schutzmittel zertifiziert. Der Handschuh ist auch mit der Verordnung Nr. 10/2011/EU und Nr. 1935/2004 Über Kontakt mit Lebensmittel in Übereinstimmung – Bitte siehe ganz unten.



Der Handschuh ist gemäß Standards EN ISO 21420:2020 (allgemeine Anforderungen), EN 455 „Medizinische Handschuhe zum Einmalgebrauch“: EN 455-1:2020 (Lochfreiheit), EN 455-2:2020 (physikalische Eigenschaften), EN 455-3:2015 (biologische Bewertung) und EN 455-4:2009 (Haltbarkeitsbestimmung).
EN 16523-1:2015+A1:2018 (Beständigkeit gegen Permeation von Chemikalien), und EN ISO 374-1:2016+A1:2018, EN ISO 374-4:2019, EN ISO 374-5:2016 (Chemikalien und Mikroorganismen) getestet.
Für die EU-Typprüfung und Aufsicht zuständige benannte Stelle (Modul D): SATRA Technology Europe Ltd,

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Type B EN ISO 374-5:2016



KPT



VIRUS

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Typ B

EN ISO 374-4:2019

| | Kemikalie | Zeit* | Ebene | Degradation % |
|---|-------------------------|-------|-------|---------------|
| A | Methanol | N/A | N/A | N/A |
| B | Aceton | N/A | N/A | N/A |
| C | Acetonitril | N/A | N/A | N/A |
| D | Dichlormethan | N/A | N/A | N/A |
| E | Kohlenstoffdisulfid | N/A | N/A | N/A |
| F | Toluol | N/A | N/A | N/A |
| G | Diethylamin | N/A | N/A | N/A |
| H | Tetrahydrofuran | N/A | N/A | N/A |
| I | Ethylacetat | N/A | N/A | N/A |
| J | n-Heptan | N/A | N/A | N/A |
| K | Natriumhydroxid, 40 % | >480 | 6 | -11.5 |
| L | Schwefelsäure, 96 % | N/A | N/A | N/A |
| M | Salpetersäure 65 % | N/A | N/A | N/A |
| N | Essigsäure 99 % | N/A | N/A | N/A |
| O | Ammoniumhydroxid 25% | N/A | N/A | N/A |
| P | Wasserstoffperoxid 30 % | >30 | 2 | -9.5 |
| S | Fluorsäure 40 % | N/A | N/A | N/A |
| T | Formaldehyd 37 % | >60 | 3 | 7.4 |

*)Durchbruchzeit in Minuten

| Permeations-Ebene | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Gemessene Durchbruchzeit (Minuten) * | >10 | >30 | >60 | >120 | >240 | >480 |

*)Tests wurden in der Innenhand und nur unter Laborbedingungen hergestellt. Der Schutz ist nicht einer aktuellen Abspiegung der Dauerhaftigkeit des Produktes im Arbeitsplatz, als anderen Faktoren, sowie Temperatur, Abnutzung, Zersetzung usw., die funktionellen Eigenschaften beeinflussen können.

EN ISO 374-4:2019

Degradationsniveaus zeigen die Veränderung der Durchstoßfestigkeit der Handschuhe nach Exposition gegenüber der Chemikalie an.

EN ISO 374-5:2016



Die Penetrationsbeständigkeit wurde unter Laborbedingungen beurteilt und bezieht sich nur auf die getestete Probe.
Resistenz gegen Bakterien und Pilze: Bestanden.
Virusresistenz: Bestanden.



Migration test
(EN 1186-1:2002)

Anwendung / Qualitäten

Dünnere und flexibler nahtloser Handschuh mit großer Fingerfertigkeit. Der Handschuh ist wasserdicht und eignet sich für den Umgang mit vielen verschiedenen Chemikalien mit kurzer Kontaktzeit. Wenn der Handschuh mit Substanzen in Kontakt gekommen ist, muss er verworfen werden, wenn die Durchbruchzeit erreicht ist.
Hauptsächlich in der Lebensmittelproduktion, Montage, Produktkontrolle, Laboratorien, der chemischen Industrie und zur allgemeinen Reinigung eingesetzt.

Behandlung / Lagerung

Der Handschuh ist zum einmaligen Gebrauch bestimmt und sollte nicht gereinigt oder erneut verwendet werden. In dunkler und kühler Umgebung in der Originalverpackung aufbewahren.

Warnung, EN ISO 374-1:2016+A1:2018:

- Disse Informationen geben nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz und die Unterscheidung zwischen Gemischen und reinen Chemikalien wieder.
- Die chemische Beständigkeit wurde unter Laborbedingungen nur anhand von Proben aus der Handfläche beurteilt (außer in Fällen, in denen der Handschuh mindestens 400 mm lang ist - in diesem Fall wird auch die Manschette getestet) und bezieht sich nur auf die getestete Chemikalie. Es kann unterschiedlich sein, wenn die Chemikalie in einer Mischung verwendet wird.
- Es wird empfohlen zu prüfen, ob die Handschuhe für die vorgesehene Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz je nach Temperatur, Abrieb und Alterung von der Typprüfung abweichen können.
- Wenn der Schutzhandschuh verwendet wird, kann er der gefährlichen Chemikalie aufgrund von möglicherweise weniger Widerstand entgegengesetzt. Änderungen in den physikalischen Eigenschaften. Bewegungen, Verhaken, Reiben, Zersetzung durch chemischen Kontakt usw. können die tatsächliche Nutzungsdauer erheblich verringern. Bei korrosiven Chemikalien kann der Abbau der wichtigste Faktor sein, der bei der Auswahl chemikalienbeständiger Handschuhe zu berücksichtigen ist.
- Überprüfen Sie die Handschuhe vor dem Gebrauch auf Defekte oder Unvollkommenheiten.
- Die Penetrationsbeständigkeit wurde unter Laborbedingungen bewertet und bezieht sich nur auf die getesteten Proben.
- Der Handschuh enthält keine Stoffe, die bekanntermaßen Allergien auslösen.

Verpackung

100 Handschuhe pro Box
10 Boxen in Karton aus recyclingfähiger Pappe.

The gloves are in conformity with EU Regulation 1935/2004:

Test Requested and Conclusion(s):

| No. | Test Sample | Standard and Requirement | Conclusion(s) |
|-----|------------------|--|---------------|
| 1) | Submitted sample | According to Regulation EU 1935/2004/EC & EU 10/2011 & (EU) 2020/1245. - Sensory test - Overall Migration - Specific migration of Primary Aromatic Amine (PAA) - Specific Migration of Heavy metals - Specific migration of Nitrosamine and nitrosatable substances | PASS |
| 2) | Submitted sample | German Food, Articles of Daily Use and Feed Code of September 1, 2005 (LFGB), Section 30 & 31 with amendments and BfR recommendation III and BfR Recommendation L&VI. & European Commission Regulation (EC) No 10/2011 with amendments. - Total butadiene | PASS |

Test Result(s):

1) According to Regulation EU 1935/2004/EC & EU 10/2011 & (EU) 2020/1245.

1.1) Sensory test

Method: With reference to DIN 10955:2004.

No. of panelist: 6.

| Test Item(s) | Test condition | Limit | Result | Conclusion |
|--|------------------------------|-------|--------|------------|
| | | | 1 | |
| Sensorial examination odour (Point scale). | 23°C, 24h | 2.5 | 1 | PASS |
| Sensorial examination taste (Point scale). | 23°C, 24h Distilled water | 2.5 | 0 | PASS |

Notes: Scale evaluation:

0= no aberration, neutral

1= very slight deterioration, barely perceptible

2= slight deterioration

3= significant deterioration

4= strong deterioration

1.2) Overall migration

Method: EN 1186-1:2002 & EN 1186-3:2002 & EN 1186-2:2002

Test condition: 40°C for 0.5h in 10% Ethanol / 3% Acetic acid / Olive oil.

| Simulant Used(s) | Unit | Limit(s) | RL | Result(s) | Conclusion(s) |
|------------------|--------------------|----------|----|-----------|---------------|
| | | | | 1 | |
| 10% Ethanol | mg/dm ² | 10 | 3 | N.D. | PASS |
| 3% Acetic acid | mg/dm ² | 10 | 3 | 3.8 | PASS |
| Olive oil | mg/dm ² | 10 | 3 | N.D. | PASS |

Note: 1. mg/dm² = milligram per square decimeter.

2. N.D. = Not Detected (< RL).

3. RL = Reporting Limit.

4. Solvents & test condition were selected based on Client's request.

Testdata re. Contact with Foodstuff: Regulation No. 10/2011/EU, EN1186, etc.:

The tested items **complied with** the requirements of German Food & Feed Acts of September 1, 2005 (LFGB), Section 30 and 31.

- Overall migration test

- Extractable formaldehyde

- Total lead and zinc content

- Color release

- Sensory test

As per client's request

- Total Cadmium content

001 PASS

001 PASS

001 PASS

001 PASS

002 PASS

002 PASS

001 PASS

1. Overall Migration Test

- Test method: In accordance with REGULATION (EU) No 10/2011 and its amendments on plastic materials and articles intended to come into contact with food.

- As specified in REGULATION (EU) No 10/2011 and its amendments; with reference to EN 1186: Part 4 (Test methods for overall migration into olive oil by cell)/ EN 1186: Part 5 (Test methods for overall migration into aqueous food stimulants by cell)

- Migration ratio (S/V): 10dm²/L

| Simulant(s) Used | Test Condition | Result(s) [mg/dm ²] | Maximum Permissible Limit [mg/dm ²] |
|------------------|-------------------|---------------------------------|---|
| | | 001 | |
| 3% Acetic acid | 40°C for 0.5 hour | 4.80 | 10 |
| 10% Ethanol | 40°C for 2 hours | 4.20 | 10 |
| Olive Oil | 40°C for 2 hours | <0.500 | 10 |

2. Extractable formaldehyde

- Test method: For compliance with the Recommendation of the BfR "Kunststoffe im Lebensmittelverkehr" Part XXI. Commodities based on Natural and Synthetic Rubber

- With reference to Section 2.7.1 of methods for the "Testing of commodities made of rubber"

- Test condition: 3% Acetic acid, 40°C for 0.5 hour

- Migration ratio (S/V): 6dm²/L

| Test Item(s) | Result(s) [µg/ml] | Maximum Permissible Limit [µg/ml] |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| | 001 | |
| Extractable Formaldehyde | <0.10 | 3 |

3. Total lead and zinc content

- Test method: Acid digestion, then followed by ICP-OES

| Test Item(s) | Result(s) [%] | Maximum Permissible Limit [%] |
|--------------|---------------|-------------------------------|
| | 001 | |
| Lead content | <0.001 | 0.003 |
| Zinc content | 0.525 | 3.0 |

4. Color release

- Test method: With reference to Kunststoffe im Lebensmittelverkehr Book II, Teil B II, IX

| Simulant(s) Used | Test Condition | Result(s) | Permissible Limit |
|------------------|------------------|-------------|-------------------|
| | | 001 | |
| 10% Ethanol | 50°C for 5 hours | No bleeding | No bleeding |
| 2% Acetic acid | 50°C for 5 hours | No bleeding | No bleeding |
| Peanut oil | 50°C for 5 hours | No bleeding | No bleeding |
| Water | 50°C for 5 hours | No bleeding | No bleeding |

5. Sensory test

- Test method: With reference to DIN 10955.

- The submitted sample was immersed in distilled water at 40°C for 2 hours. After this treatment treated water was examined by panels with regard to any divergence in smell and taste.

| Sample(s) | Testing Parameter | Grading result(s) | Recommended level |
|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 002 | Transfer of taste | 0.5 | <3 |
| | Transfer of smell | 0.5 | <3 |

Note:

1. Available grading are listed as follow:

Grading 0: No perceptible taste/smell deviation

1: Just perceptible taste/smell deviation

2: Weak taste/smell deviation

3: Clear taste/smell deviation

4: Strong taste/smell deviation

6. Total Cadmium content

| Test Item(s) | Result(s) [mg/kg] | Maximum Permissible Limit* [mg/kg] |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------|
| | 001 | |
| Total Cadmium Content | <2 | 2 |