

Sehr geehrte Damen und Herren,

angefügt ist die Konformitätserklärung für:

### **iglidur® I150**

Diese Erklärung beruht auf unserem gegenwärtigen Wissensstand.

Da igus® keinen Einfluss auf die Anwendung der oben genannten Produkte hat, übernimmt igus® weder eine ausdrückliche noch eine stillschweigende Garantie oder Gewährleistung oder sonstige Haftung in Zusammenhang mit der Verwendung der in diesem Dokument enthaltenen Information.

Diese Konformitätserklärung ist gültig bis: 20.01.2023

Mit freundlichen Grüßen

igus® GmbH

Harald Voll



**Dr. Graner & Partner GmbH**  
Labor für analytische und pharmazeutische Chemie  
Sachverständigenbüro

**Igus GmbH**  
Herr Krause  
Spicher Str. 1a

51147 Köln

Dr. Graner & Partner GmbH, Lochhausener Str. 205, D - 81249 München

Lochhausener Str. 205  
D - 81249 München  
Telefon +49 (0)89/863 005-0  
Telefax +49 (0)89/863 005-11  
e-Mail: info@labor-graner.de  
Internet: www.labor-graner.de

München, 21.01.2020

**Konformitätserklärung: Iglidur I 150**  
**G 19-618**

Certificate of Conformity

**Für Firma:** igus GmbH  
Spicher Str. 1a  
51147 Köln

**Material:** Iglidur I 150

**Hersteller des Materials:** igus GmbH

**Anwendungszweck:** Das oben beschriebene Produkt dient als Bauteil für Maschinen mit Lebensmittelkontakt.

**Anwendungsbedingungen:** Für Kurzzeitkontakt bis 30 Minuten bei Temperaturen bis 65°C (alle Lebensmittelarten), wiederholter Kontakt

**Gültigkeitsdauer dieses Dokuments:** 3 Jahre

Eine auszugsweise Vervielfältigung des Gutachtens ist nur mit schriftlicher Genehmigung der Prüflaborleitung erlaubt.  
Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit der aufgeführten Richtlinie, ist jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften.

**Akkreditiertes Prüflabor nach DIN EN ISO 17025 - D-PL-18601-01-00**  
Arzneimittel, Lebensmittel, Kosmetika, Bedarfsgegenstände, Wasser, Boden, Luft, Medizinprodukte  
Analytik, Entwicklung, Qualitätskontrolle, Beratung, Sachverständigengutachten, amtliche Gegenproben, Mikrobiologie, Arzneimittelzulassung, Abgrenzungsfragen  
AMG/LFBG

Amtsgericht München Nr. 84402, Geschäftsführer: Dr. Manfred Holz, Alexander Hartmann  
Bankverbindung: Genossenschaftsbank Auling eG (BLZ 701 694 64) Kto.-Nr. 69922  
BIC: GENODEF333, IBAN: DE30 7016 9464 0000 0699 22

Seite 1 von 3

**Dr. Graner & Partner GmbH**  
Labor für analytische und pharmazeutische Chemie  
Sachverständigenbüro

G 19-618

Iglidur I 150

### EU-Konformitätserklärung

Bei der Herstellung des Material Iglidur I 150 werden nur Materialien und Rohstoffe eingesetzt, die der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 entsprechen.

Der Gesamtmigrationsgrenzwert von 10 mg/dm<sup>2</sup> gemäß Verordnung (EU) Nr. 10/2011 wird bei der Prüfung in den Prüflebensmitteln 3%ige Essigsäure, 10%iges Ethanol und Öl von der untersuchten Probe eingehalten.

Das o.g. Produkt enthält nachfolgende Stoffe mit spezifischem Grenzwert. Diese spezifischen Grenzwerte werden vom Produkt eingehalten.

Stoffbezeichnung	FCM-Nr.	Beschränkung
2,2-dimethyl-1,3-propandiol	310	0,05 mg/kg
Terephthalsäure	785	7,5 mg/kg (T)
Ethylenglycol	227	30 mg/kg (T)
Tetrafluorethylen	281	0,05 mg/kg
Antimontrioxid (bes. als Antimon)	398	0,04 mg/kg
Cobalt Acetat Tetrahydrat (bes. als Cobalt)	-	0,05 mg/kg

Das o.g. Produkt enthält nachfolgende Stoffe als NIAS (nicht absichtlich eingesetzte Stoffe). Diese spezifischen Grenzwerte werden vom Produkt eingehalten.

Stoffbezeichnung	FCM-Nr.	Beschränkung
Acetaldehyd	128	6 mg/kg
Diethylenglycol	263	30 mg/kg (T)

SML (T): Summengrenzwert  
bes. = bestimmt

Es wird Phosphorsäure als Dual Use-Stoff verwendet.

Das Produkt entspricht im Rahmen der geprüften Parameter (siehe Prüfbericht Nr. 1982338) den Bestimmungen der

Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen und zur Aufhebung der Richtlinien 80/590/EWG und 89/109/EWG vom 27. Oktober 2004 (ABl. 2004 Nr. L 338/4), zul. geänd. durch Art. 5 der VO (EU) 2019/1381 vom 20.6.2019 (ABl. 2019 Nr. L 231/1)

sowie

§§ 30 und 31 Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuch (Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch – LFGB) in der Fassung der Bekanntmachung vom 3. Juni 2013 (BGBl. I S. 1426), zul. geänd. durch Art. 28 des 2. DSAnpUG-EU vom 20.11.2019 (BGBl. I 2019 Nr. 41, S. 1626)

**Dr. Graner & Partner GmbH**  
Labor für analytische und pharmazeutische Chemie  
Sachverständigenbüro

G 19-618

Iglidur I 150

und erfüllt die analytischen Anforderungen entsprechend der

Verordnung (EU) Nr. 10/2011 der Kommission über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen vom 14. Januar 2011 (ABl. Nr. L 12/1), zul. geänd. durch Art. 1 der VO (EU) 2019/1338 vom 8.8.2019 (ABl. 2019 Nr. L 209/5)

sowie der

Bedarfsgegenständeverordnung in der Neufassung vom 23. Dezember 1997 (BGBl. I S. 5), zuletzt geändert durch Art. 2 Abs. 1 des G zur Durchführung der VO (EU) Nr. 1007/2011 und zur Ablösung des Textilkennzeichnungsgesetzes vom 15.2.2016 (BGBl. I Nr. 8, S. 198)

in Bezug auf den beschriebenen Anwendungszweck.

### Spezifikationen zur Verwendung

Lebensmittelarten: **alle Lebensmittelarten**  
Anwendungsbedingungen: **Kurzzeitkontakt (< 30 Minuten) bis 70°C, wiederholter Kontakt**

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials festgestellt wurde: **0,6dm<sup>2</sup>/50ml**

Unter Berücksichtigung der oben angeführten Spezifikationen zur Verwendung ist die Sorgfaltspflicht bezüglich der lebensmittelrechtlichen Unbedenklichkeit des Produktes erfüllt. Die Prüfung der Eignung des Produktes hinsichtlich materialspezifischer Eigenschaften (z.B. Temperaturbeständigkeit des Produktes) obliegt dem Verwender. Es wird keine Haftung für Schäden, die durch mangelnde Eignung des Produktes für das von Ihnen verwendete Füllgut entstehen, übernommen. Gegen die Verwendung dieses Produktes für den o.g. Anwendungszweck bestehen im Sinne der §§ 30 und 31 des Lebensmittel-, Bedarfsgegenstände- und Futtermittelgesetzbuches i.a.F. keine Bedenken.

München den 21.01.2020



D. Grewe

(staatlich geprüfte Lebensmittelchemikerin)

Seite 3 von 3

# iglidur® I150

## Konformitätserklärung