

Bestätigung

Lebensmittelkonformität

Garlock GmbH
Falkenweg 1
41468 Neuss

Hiermit erklären wir, dass unser Material

GYLON® blau Style 3504 und GYLON EPIX® Style 3504 (bedruckt/unbedruckt als Platten, gestanzte und verformte Ware) und damit eingeschlossen GYLON® Style 3506 und GYLON EPIX® Style 3506 (unpigmentiertes GYLON® 3504) die Produktserien GYLON BIO-PRO®, GYLON BIO-ECO® und GYLON BIO-ASEPT® und die BIO-LINE® als solches, den nachfolgenden aufgeführten Verordnungen und Gesetzen in der jeweils gültigen Fassung entspricht:

- Europäische Verordnung (EG) Nr. 1935/2004* mit den relevanten Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 10/2011
- Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch (LFGB) mit den relevanten Anforderungen der Bedarfsgegenstände VO
- BfR-Empfehlung zur Untersuchung von Hochpolymeren
- FDA 21 CFR 177.1550 (Hauptbestandteile)
- 21 CFR 170.30 und 21 CFR 177.2600 (Füllstoffe)
- 21 CFR 175.300 (Farbstoff)

Die Gesamtmigration sowie die spezifische Migrationen liegen bei spezifikationsgemäßer Anwendung unter den gesetzlichen Grenzwerten. Der Nachweis der Einhaltung des Gesamtmigrationswerts für alle Arten von Lebensmitteln wurde in Übereinstimmung mit Lebensmittelsimulanzien A, B und D2 durchgeführt.

Alle bei der Produktion genutzten Monomere und Additive sind im Anhang I der Verordnung EG 10/2011 genannt, es wurden keine „Dual Use“ additive hinzugefügt. Die vorgenannten Materialien sind vollsynthetische Materialien, lediglich folgende Stoffe mit Beschränkung und/oder Spezifikation werden eingesetzt:

Substanz		Beschränkung (SML)
Tetrafluorethylen(CAS 116-14-3)	nicht bestimmbar	kleiner 0,05 mg/kg
Kobalt (Co)(CAS 7440-48-4)	nicht bestimmbar	kleiner 0,0008 mg/dm ²
Aluminium (AL) (CAS 7429-90-5)		0,025 mg/dm ²

So können die vorgenannten Materialien sicher für Dichtungen verwandt werden, die bei der Herstellung von Lebensmitteln verwendet werden und in direktem Kontakt mit trockenen, wässrigen, sauren und fetthaltigen Lebensmitteln stehen können.

* Das Material findet auch in anderen von der Verordnung EC 1935/2004 nicht betroffenen Industrien Einsatz und wird daher nur auf Anfrage mit Rückverfolgbarkeit ausgeliefert.

GARLOCK GMBH
an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany
☎ +49 2131 349 0
garlockgmbh@garlock.com
www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies
Garlock USA
Garlock Australia
Garlock Canada

Garlock China
Garlock Germany
Garlock India

Garlock de México
Garlock New Zealand
Garlock Singapore

Spezifikationen zum vorgesehenen Verwendungszweck:

- Art/Arten von Lebensmitteln oder Verfahren, für die das Material geeignet ist:
 - o Getränke: alkoholfreie Getränke und alkoholische Getränke bis hin zu unvergällter Ethylalkohol
 - o Getreide, Getreideerzeugnisse, Feinbackwaren, Kekse, Kuchen und sonstige Backwaren
 - o Schokolade, Zucker und daraus gewonnene Erzeugnisse, Zuckerwaren
 - o Obst, Gemüse und daraus gewonnene Erzeugnisse
 - o Fette und Öle
 - o Tierische Erzeugnisse und Eier
 - o Milcherzeugnisse
 - o Verschiedene Erzeugnisse: Essig, gebratene und geröstete Lebensmittel, Zubereitungen zum Herstellen von Suppen, Brühen, in flüssiger, fester oder Pulverform, Soßen, Senf, Sandwiches, Speiseeis, getrocknete Lebensmittel, tiefgekühlte oder gefrorene Lebensmittel, eingedickte Extrakte mit einem Alkoholgehalt von mind. 6%; Kakao, Kaffee, aromatische Kräuter, Gewürze und Würzmittel in natürlichem und im ölhaltigen Medium
- Dauer und Temperatur des Lebensmittelkontakts
 - o Hochtemperaturanwendungen mit trockenen, wässrigen und fettenden Lebensmitteln bis zu 2 Stunden bei Temperaturen bis zu 175°C als auch Langzeitlagerung bei Raumtemperatur und darunter.
- Verhältnis der mit Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Gegenstands festgestellt wurde:
 - o 6 dm² Oberfläche / 1 kg Lebensmittel

Diese Unbedenklichkeitserklärung stellt den neuesten Stand dar und hat eine unbegrenzte Laufzeit. Sie wird erneuert, wenn wesentliche Änderungen in der Zusammensetzung oder der Produktion vorgenommen werden, die zu Veränderungen bei der Migration aus den Materialien oder Gegenstände führen, oder wenn wissenschaftliche Erkenntnisse vorliegen.

Garlock GmbH
Falkenweg 1
41468 Neuss

Neuss, 19. Oktober 2021 R. Kulesa, Senior Application Engineer