

Bestätigung

Konformität zur Leitlinie des UBA (UmweltBundesamt) Zur Änderung der Trinkwasserverordnung im Dezember 2012

Geltungsbereich GYLON®

Hiermit bestätigen wir, dass umgeformte oder geschnittene, zum Zwecke der Abdichtung zu verwendende Werkstücke aus dem Material GYLON® auf Grund dessen Zusammensetzung, physikalischen Werten und mechanischen Kenndaten auch über den 31.12.2016 hinaus **uneingeschränkt für den Einsatz in Trinkwasserleitungen eingesetzt werden können.**

GYLON® ist ein modifiziertes PTFE und daher ein vollsynthetisches Produkt, welches **kein** als „Elastomer definiertes Produkt“ (Hartgummi oder Weichgummi) aus Kautschuk, Weichmacher, Alterungsschutzmittel, Verarbeitungshilfsstoffen und Vernetzungsmittel im Sinne der Elastomerleitlinie ist und daher nicht im Sinne der Empfehlungen der Reihe 1.3.13 bewertet werden muss..

GYLON® entspricht daher hinsichtlich seiner Eigenschaften und Bestandteile eher den „Monomeren“ der Verordnung (EC) 10/2011 und EC 1935/2004 und entspricht daher der Positivliste der Trinkwasserverordnung.

GYLON® style 3560 / 3560HP entspricht darüber hinaus mit seinem aus korrosionsbeständigem Edelstahlblech geführtem 0,5mm dickem Innenkern ebenfalls der Positivliste Bereich („C“), der Bewertungsgrundlage für metallene Werkstoffe im Kontakt mit Trinkwasser der Verordnung des UBA, da die wasserberührende Fläche in der Summe nicht mehr als 10% der gesamten Bauteilfläche einnimmt.

GYLON® ist frei von Phtalaten/Weichmachern (wie z.B. Bisphenol), ist frei von „Silikon“ und beinhaltet keine Inhaltsstoffe, welche Gefahren aus tierischen Produkten herleiten können („ADI-free“). GYLON® Werkstoffe sind toxikologisch voll bewertbar. Hier sind teilweise gesonderte nachfolgende Erklärungen /Zertifikate/Bescheinigungen für einzelne GYLON® Werkstoffe verfügbar.

EC 1935/2004 **und** EC10/2011

USP class VI **und zusätzlich chapters 31, 87, 88, 281 & 661**

Belgaqua (**Zertifizierter Hydrocheck Test**)

NSF 61 (**Approved American National standard for drinking water systems: Nur "unbranded" GYLON® styles**)

ABS (**Committee of Operational safety**)

IEC/TS 60079-32 (**Vermeidung von Zündgefahren, Ladungstransfer und Entladungen**)

FDA (**Food and Drug Administration**)

3A® (**Sanitary cleanability standard: Nur GYLON® 3522/2527/Bio-PRO PLUS**)

BAM (**Standard Tests für den Einsatz in flüssigem und gasförmigen Sauerstoff**)

Das Produkt ist im Rahmen seiner mechanischen Kenndaten einzusetzen und nach Gebrauch bestimmungsgemäß zu entsorgen.

GARLOCK GMBH

EnPro Industries family of companies

Tel: +49 2131 349 0

Fax: +49 2131 349 222

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies

Garlock Rubber Technologies

GPT

Garlock PTY

Garlock do Brasil

Garlock de Canada, LTD

Garlock China

Garlock Singapore

Garlock USA

Garlock India Private Limited

Garlock de Mexico, S.A. De C.V.

Garlock New Zealand

Garlock Great Britain Limited

Garlock Middle East