

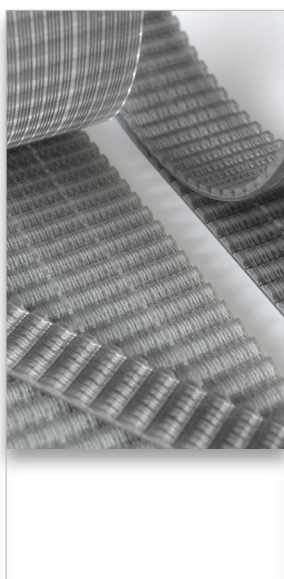
Konformitätserklärung für den Lebensmittelkontakt für BRECO®- und BRECOFLEX®-Zahnriemen

BRECO Antriebstechnik Breher GmbH & Co. KG

Kleiststraße 53
D-32457 Porta Westfalica



(EC) 1935/2004



Hiermit erklären wir,

dass die BRECO®- und BRECOFLEX®-Zahnriemen, hergestellt aus den Kunststoffen TPUAU1, TPUAU2 und TPUKF1 in Kombination mit den Zugträgertypen AISI 301 und AISI 316 bei einer maximalen Einzelkontaktzeit von 2 Stunden und einer maximalen Kontakttemperatur von 70°C für den wiederholten direkten Kontakt zu Lebensmitteln uneingeschränkt geeignet sind.

Analysebedingungen: Simulantien: Ethanol 50% und Essigsäure 3% bei 3x2 Stunden und 100°C, Essigsäure 3% bei einer Kontaktzeit von 2 Stunden und 70°C sowie Tenax® bei 3x2 Stunden und 70°C.

Die Konformität wurde durch Tests der Gesamtmigration, spezifischer Migrationen und Screening-Untersuchungen in Übereinstimmung mit den Verordnungen 1935/2004/EC, 10/2011/EC und 2023/2006/EC sowie deren Anlagen und Erweiterungen nachgewiesen.

Diese Untersuchungen wurden durch die FABES Forschungs-GmbH für Analytik und Bewertung von Stoffübergängen in München vorgenommen.

Als Simulanzen wurden eingesetzt: Ethanol 50%, Ethanol 50% und Essigsäure 3%, Essigsäure 3% sowie Tenax®.



Zertifikat-Nr. CON 6460-2018-A „Bestimmung des Migrationsverhaltens von Polyurethan-Materialien“

FABES Forschungs-GmbH ist gemäß DIN EN ISO/IEC 17025 durch das DAkkS akkreditiert.

Außerdem entsprechen die oben genannten Materialkombinationen den FDA-Richtlinien 21CFR §177.1680. Dies gilt auch in erweiterter Kombination mit dem Farb-Batch blau 1 FDA.

Porta Westfalica, 20.07.2021



ppa. Dr. Jürgen Vollbarth
Leitung Vertrieb- und Produktentwicklung / Produktmanagement