EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG
ORIGINAL

Konformitätserklärung zur Verordnung (EU) Nr. 10/2011[(1),(2)] und Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 für Materialien aus Kunststoff die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen – Material: HS 17022

SAMSON erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die im Folgenden genannten, in den Stellventilen verbauten Bauteile aus dem Werkstoff **„HS 17022 (ElringKlinger-SAP-Nr.: 70064501)“**, den Vorschriften der europäischen Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011[(1),(2)] sowie der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 entsprechen.

V-Ring-Packung	Flachdichtung
Material-Nr.	**Material-Nr.**
100206332	100211886
100206326	100211914
100206350	100211964
100198123	100212052
100198126	100212053
100198191	100212071
100199730	100212072
100199718	100212084
	100212095
	100212120
	100261038
	100261039
	100261086
	100261095
	100261114
	100261136
	100261137
	100261156
	100261169
	100261170

Die Gesamtmigration[3] sowie die spezifische Migration liegen bei spezifikationsgemäßer Anwendung unter den gesetzlichen Grenzwerten. Die Prüfung erfolgte nach Verordnung (EU) Nr. 10/2011[1],[2] (Anhang V). Die lebensmittelrechtliche Bewertung der Bauteile für den Einsatz im Lebensmittelkontakt liegt vom Lieferanten der Kunststoffbauteile vor (siehe Declaration of compliance to Regulation (EU) 10/2011 and (EC) 1935/2004 for materials made from plastic intended to come into contact with food, 22.08.2022).

Die eingesetzten Materialien und Rohstoffe entsprechen der Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011[1],[2]; folgende Stoffe mit Beschränkung werden in den o. g. Produkten eingesetzt:

Stoffbezeichnung	**SML-Wert**
Tetrafluorethylen (TFE)	0,05 mg/kg
Perfluormethylperfluorvinylether (PPVE)	0,05 mg/kg

Spezifikation zum vorgesehenen Verwendungszweck oder Einschränkungen:

Art/Arten von Lebensmitteln oder Verfahren, für die das Material geeignet ist:

Wiederholter, kurzzeitiger und langzeitiger Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln bei Anwendungen bei Raumtemperatur bis hin zu 175 °C.

Art/Arten von Lebensmitteln oder Verfahren, für die das Material nicht geeignet ist:

Keine

Prüfbedingungen:

Prüfsimulanz	**Prüfdauer/Prüftemperatur**	**Prüfverfahren**
Essigsäure 3 %	4 h bei 100 °C	EN 1186-3
Isooctan als Ersatz für Öl	10 h bei 60 °C	EN 1186-3
Ethanol 95 %	10 h bei 60 °C	EN 1186-3
Tenax® als Ersatz für Fett	2 h bei 175 °C	EN 1186-13 B

Dual-use-Stoffe:

In den genannten Produkten sind keine Stoffe mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-use-Stoffe) enthalten.

Verhältnis der mit Lebensmittel in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials oder Bauteils festgestellt wurde:

Basierend auf den Ergebnissen der Migrations- und Screening-Untersuchungen entsprechen die untersuchten Prüfmuster bei vorgesehener Anwendung den Sicherheitsanforderungen gemäß Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, sofern das Verhältnis der Kontaktfläche zum Lebensmittel 1,0 dm² zu mindestens 0,4 kg Lebensmittel beträgt.

Unter Berücksichtigung der an den Prüfmustern ermittelten Kontaktflächen zum Lebensmittel (1,0 dm²zu mindestens 0,4 kg Lebensmittel) und der vom Lieferanten der Kunststoffbauteile bestätigten Gleichwertigkeit der Bauteile untereinander, ergeben sich bei den einzelnen Dichtelementen und den von uns angenommenen Lebensmittelkontaktflächen, folgende Mindest-Lebensmittelmengen:

V-Ring-Packung			Flachdichtung		
Material-Nr.	**Angenommene Lebensmittel-Kontaktfläche [mm²]**	**Mindest-Lebensmittel-menge [kg]**	**Material-Nr.**	**Angenommene Lebensmittel-Kontaktfläche [mm²]**	**Mindest-Lebensmittel-menge [kg]**
100206332	499	0,0200	100211886	63	0,0025
100206326	713	0,0285	100211914	115	0,0046
100206350	3929	0,1572	100211964	160	0,0064
100198123	499	0,0200	100212052	189	0,0076
100198126	556	0,0222	100212053	204	0,0082
100198191	713	0,0285	100212071	236	0,0094
100199730	1664	0,0666	100212072	275	0,0110
100199718	3929	0,1572	100212084	408	0,0163
			100212095	503	0,0201
			100212120	628	0,0251
			100261038	63	0,0025
			100261039	115	0,0046
			100261086	160	0,0064
			100261095	189	0,0076
			100261114	204	0,0082
			100261136	236	0,0094
			100261137	275	0,0110
			100261156	408	0,0163
			100261169	503	0,0201
			100261170	628	0,0251

Rückverfolgbarkeit nach Verordnung (EG) Nr. 1935/2004:

Die Rückverfolgbarkeit ist durch eine eindeutige Material-Nummer mit zugehöriger Chargen-Nummer sichergestellt.

Diese Bestätigung gilt für das von uns gelieferte Produkt und dessen Verwendung wie spezifiziert. Die Konformitätsprüfung wurde nach den o. g. Regeln durchgeführt; danach erfüllt das Produkt bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die rechtlichen Vorgaben. Bei Abweichungen vom Einsatzzweck obliegt die Konformitäts- und Eignungsprüfung dem Verwender.

Frankfurt am Main, den 06. Mai 2025

i. V.

Domagoj Vnucec
Director
ROLF SANDVOSS INNOVATION CENTER

i. V. s. B.

Silke Bianca Schäfer
Director
Integriertes Management System

(1) mit den Ergänzungen EU Nr. 321/2011, 1282/2011, 1183/2012, 202/2014, 865/2014, 2015/174, 2016/1416, 2017/752, 2018/79, 2018/213, 2018/831, 2019/37, 2019/988, 2019/1338 und 2020/1245, 2023/1442, 2023/1627, 2024/3190, 2025/351
(2) in der zum Veröffentlichungstermin dieser Erklärung gültigen Fassung
(3) Grenzwert der Gesamtmigration: 10 mg/dm² oder 60 mg/kg Lebensmittel oder LM-Simulanz