



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: Dyneon TFM 1700

SAMSON erklärt in alleiniger Verantwortung, dass die im Folgenden genannten, in den Stellventilen verbauten Bauteile aus dem **Werkstoff Dyneon™ TFM™ 1700**, 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.
100009670 (0430-3310)	100009196 (8414-2592)
100009673 (0430-3311)	100009197 (8414-2593)
100009674 (0430-3312)	100009201 (8414-2594)
	100009202 (8414-2595)
	100009210 (8414-2596)
	100009213 (8414-2597)
	100009218 (8414-2598)
	100009221 (8414-2599)
	100009222 (8414-2600)
	100009227 (8414-2601)



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 Gew.-%	4 h bei 100 °C	EN 1186-3
Isooctan als Ersatz für Öl	6 h bei 60 °C	EN 1186-15
Ethanol 95 Vol.-%	6 h bei 60 °C	EN 1186-15
Tenax® als Ersatz für Fett	2 h bei 175 °C	EN 1186-13 B

Abweichend von der Kunststoff-Verordnung (EU) Nr. 10/2011^{(1),(2)} wurde als Worst-Case Simulant Isooctan anstatt der Simulanz Olivenöl verwendet.



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

Basierend auf den Ergebnissen der Migrations- und Screening-Untersuchungen entsprechen die untersuchten V-Ringe (Material-Nr.: 0430-3311) bzw. die Flachdichtringe (Material-Nr.: 8414-2596) bei vorgesehener Anwendung den Sicherheitsanforderungen gemäß Artikel 3 der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004, sofern das Verhältnis der Kontaktfläche zum Lebensmittel 0,8 dm² (für die V-Ringe) bzw. 0,5 dm² (für die Flachdichtringe) zu mindestens 1 kg Lebensmittel beträgt.

Unter Berücksichtigung der an den Prüfmustern ermittelten Kontaktflächen pro mindestens 1 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 Kontaktfläche [mm ²]	Mindest-Lebensmittelmenge [kg]	Komplette Oberfläche [mm ²]	Material-Nr.	Angenommene Kontaktfläche [mm ²]	Mindest-Lebensmittelmenge [kg]	Komplette Oberfläche [mm ²]
100009670 (0430-3310)	512,07	0,064	3091,8	100009196 (8414-2592)	62,83	0,013	1735,2
100009673 (0430-3311)	712,7	0,089	6094,2	100009197 (8414-2593)	115,1	0,023	3794,5
100009674 (0430-3312)	3929,1	0,491	42877,6	100009201 (8414-2594)	160,8	0,032	6277,9
				100009202 (8414-2595)	189,1	0,037	6435,0
				100009210 (8414-2596)	204,8	0,041	8797,5
				100009213 (8414-2597)	236,2	0,047	12925,2
				100009218 (8414-2598)	275,7	0,055	14727,2
				100009221 (8414-2599)	409,5	0,082	25919,1
				100009222 (8414-2600)	504,7	0,101	42726,7
				100009227 (8414-2601)	630,4	0,126	53198,8



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

Domagoj Vnucec

Director

ROLF SANDVOSS INNOVATION CENTER

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, 2020/1245, 2023/1442, 2023/1627, 2024/3190 und 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