

POLYKEG PRO OHNE INNENBEUTEL

TECHNISCHES DATENBLATT

ALLGEMEINE ANGABEN

Einwegfass-Typ	PolyKeg PRO
Nominalvolumen	12 L 406 oz. - 16 L 541 oz. - 20 L 676 oz. - 24 L 811 oz. - 30 L 1014 oz.
Ventil	A - S - G - D - M - K (Gemäß DIN 32677)
Abfüllung	Stehend - umgedreht
Lagerung und Lieferung	Stapelbar
PRV	Druckbegrenzungsventil
Flasche-Farbe	Silber
Griff-Farbe	Schwarz
Boden-Farbe	Schwarz

MATERIALANGABEN

Flasche	PET, MXD6, Colour Masterbatch
Ventil	POM, PP, TPE, PPSU, Butyl Rubber
Saugrohr	PP
Griff	PP
Boden	PP

LEBENSMITTELKONTAKT

Verordnung EU-EC-UM

- Verordnung (EC) Nr. 1935/2004 und folgende Ergänzungen.
- Verordnung (EC) Nr. 1895/2005 über Epoxyderivate und folgende Ergänzungen.
- Verordnung (EU) Nr. 10/2011 und folgende Ergänzungen.
- Verordnung (EU) Nr. 2018/213 Verwendung von Bisphenol A.
- Ministerialerlass 21/3/73 und folgende Ergänzungen und Änderungen.
- Präsidialerlass Nr. 777/82 und folgende Ergänzungen und Änderungen.

Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations

- FDA 21CFR 177.1520 (olefin polymers - PP and PE)
- FDA 21CFR 177.1630 (polyethylene phthalate polymers - PET)
- FDA 21CFR 177.1500 (nylon resins)
- FDA 21CFR 177.2470 (polyoxymethylene copolymer)
- FDA 21CFR 177.1655 (polysulfone resins)
- FDA 21CFR 178.3297 (colorants for polymers)
- FDA 21CFR 177.2600 (butyl rubber)

Gute Herstellungspraxis (Good Manufacturing Practices, GMP), wie in FDA Title 21 CFR 174.5 gefordert.

BRC Globaler Standard für Verpackung und Verpackungsmaterial Ausgaben 6: August 2019

WEITERE INFORMATIONEN

- Konformitätserklärung Nr. 1A
- MI01 - PolyKeg PRO Benutzerhandbuch

BEDINGUNGEN			
	WERT		ANMERKUNGEN
Einwegfass-Innendruck	1,5 Bar N ₂	+/-0.2 Bar	T= 20°C
O ₂ -Aufnahme während der Abfüllung	≤ 5 ppb		Wegen des Kegs

ABMESSUNGEN							
		WERT					ANMERKUNGEN
Nominalvolumen		12 L 406 oz.	16 L 541 oz.	20 L 676 oz.	24 L 811 oz.	30 L 1014 oz.	± 1% P = 0 Bar T = 20°C
Gesamtvolumen		12,3 L 416 oz.	16,3 L 551 oz.	20,3 L 686 oz.	24,3 L 822 oz.	30,3 L 1025 oz.	
PolyKeg PRO	Höhe	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	
	Gewicht	1,02 Kg	1,07 Kg	1,17 Kg	1,26 Kg	1,48 Kg	
Durchmesser		246,5 mm 9,70"			272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	
Restinhalt		≈ 100 ml					

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE ANGABEN		
	WERT	ANMERKUNGEN
PRV	5,5 Bar ± 1 Bar	0°C ≤ T ≤ 35°C
Maximalbetriebsdruck	3,5 Bar	
Streckgrenze	P ≥ 7 Bar - ΔVolumen ≤ 10%	
Bersten	P ≥ 8 Bar - ΔVolumen ≥ 30%	
Ventil-Ablösung	Min 30 Bar	
Falltest	Kein Bersten	0°C ≤ T ≤ 35°C P = 2 Bar H = 2m Gefülltes Keg
Maximale Belastung	75 Kg (@0 Bar)	0°C ≤ T ≤ 35°C gleichmäßig verteilte Belastung auf der Oberfläche des Kegs
	125 Kg (@1.5 Bar)	
	175 Kg (@2.5 Bar)	

HALTBARKEIT GAS- UND LICHTBARRIERE		
	WERT	ANMERKUNGEN
Abfüllen vor	Innert 24 Monate nach Herstellungsdatum	0°C ≤ T ≤ 35°C
Produkt-Haltbarkeit	9 Monate	Abhängig von der Art des Produkts, dem CO ₂ -Gehalt im Produkt, der Temperatur und den Transport- und Lagerbedingungen.
O ₂ -Aufnahme am Ende der Haltbarkeit	15 ppb	T=20°C, 50% rh.
CO ₂ -Verlust am Ende der Haltbarkeitsdauer	5%	Abhängig von der Art des Produkts, dem CO ₂ -Gehalt im Produkt, der Temperatur und den Transport- und Lagerbedingungen.
Lichtdurchlässigkeit (DIN 5033 Teil 3)	≤ 0,0001	350 ≤ nm ≤ 500