



# POLYKEG PRO MIT 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; Durchsichtig
Griff-Farbe	Schwarz
Boden-Farbe	Schwarz

MATERIALANGABEN	
Silber-Flasche	PET, Masterbatch
Durchsichtige Flasche	PET
Ventil	POM, PP, TPE, PPSU, Rubber
Beutel-Kit	PP, LLDPE, PE, OPA, ALU
Griff	PP
Boden	PP

LEBENSMITTELKONTAKT
<ul style="list-style-type: none"><li>• Verordnung EU-EC-UM</li><li>• Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations</li></ul>

UNTERNEHMENSZERTIFIZIERUNGEN
<ul style="list-style-type: none"><li>• BRC Globaler Standard für Verpackung und Verpackungsmaterial Ausgaben 6: August 2019</li><li>• UNI EN ISO 9001:2015</li><li>• UNI EN 14001:2015</li><li>• UNI ISO 45001:2018</li></ul>

WEITERE INFORMATIONEN
<ul style="list-style-type: none"><li>• Konformitätserklärung Nr. 4</li><li>• MI01 - PolyKeg PRO Benutzerhandbuch</li></ul>

BEDINGUNGEN			
	WERT		ANMERKUNGEN
Einwegfass-Innendruck	1,5 Bar N <sub>2</sub>	+/- 0,2 Bar	T= 20°C
Beutel	Mit CO <sub>2</sub> gespült. Bereit zum Abfüllen.		
O <sub>2</sub> -Aufnahme während der Abfüllung	< 1 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	1,08 Kg	1,14 Kg	1,24 Kg	1,35 Kg	1,57 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	6 bar ± 1 Bar	0°C ≤ T ≤ 35°C
Maximalbetriebsdruck	3,5 Bar	
Streckgrenze	P ≥ 7 Bar - ΔVolumen ≤ 10%	
Bersten	P ≥ 8 Bar - ΔVolumen ≥ 25%	
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	12 Monate		Abhängig von der Art des Produkts, dem CO <sub>2</sub> -Gehalt im Produkt, der Temperatur und den Transport- und Lagerbedingungen.	
O <sub>2</sub> -Aufnahme am Ende der Haltbarkeit	6 MONATE <5 ppb	9 MONATE <7 ppb	12 MONATE < 10 ppb	T=20°C, 50% rh.
CO <sub>2</sub> -Verlust am Ende der Haltbarkeitsdauer	6 MONATE <2,5%	9 MONATE <3,5%	12 MONATE <4,5%	Abhängig von der Art des Produkts, dem CO <sub>2</sub> -Gehalt im Produkt, der Temperatur und den Transport- und Lagerbedingungen.
Lichtdurchlässigkeit (DIN 5033 Teil 3)	0		350 ≤ nm ≤ 500	