



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 blend
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">• Verordnung EU-EC-UM• Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations

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

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

BEDINGUNGEN		
	WERT	ANMERKUNGEN
Einwegfass-Innendruck	>1,0 Bar N ₂	T= 20°C
Beutel	Mit CO ₂ gespült. Bereit zum Abfüllen.	
O ₂ -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.		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.	± 1%		
Durchmesser	246,5 mm 9,70"		272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	± 1%			
Restinhalt	≈ 100 ml							± 1%
Höhe	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	± 1%		
Gewicht	1,15 kg	1,16 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,63 kg	± 2,5%		

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE ANGABEN		
	WERT	ANMERKUNGEN
PRV	6 bar ± 1 Bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Maximalbetriebsdruck	3,5 Bar	
Streckgrenze	P ≥ 7 Bar - ΔVolumen ≤ 10%	
Bersten	P ≥ 8 Bar - ΔVolumen ≥ 25%	
Ventil-Ablösung	> 30 bar	
Falltest	Kein Bersten	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2 Bar H = 2m Gefülltes Keg
Maximale Belastung	75 kg (@0 Bar)	0°C ≤ T ≤ 40°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 ≤ 40°C
Produkt-Haltbarkeit	12 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	6 MONATE <5 ppb	9 MONATE <7 ppb	12 MONATE < 10 ppb	T=20°C, 50% rh.
CO ₂ -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 ₂ -Gehalt im Produkt, der Temperatur und den Transport- und Lagerbedingungen.
Lichtdurchlässigkeit (DIN 5033 Teil 3)	0			350 ≤ nm ≤ 500