

ALLGEMEINE ANGABEN	
Einwegfass-Typ	PolyKeg PRO 2.0
Verwendungszweck	Behälter für den Transport und die Ausgabe von Getränken
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
OPRV	Ablassen des Überdrucks und manuelle Druckentlastung am Ende der Nutzung
Flasche-Farbe	Amber
Griff-Farbe	Schwarz
Boden-Farbe	Schwarz

MATERIALANGABEN	
Flasche	Polyethylenterephthalat + Master-Farbstoff
Ventil	Anderes Kunststoffmaterial
Saugrohr	Polypropylen
Label	Polypropylen
Griff	Recyceltes Polypropylen
Boden	Recyceltes Polypropylen

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. 1 • MI02 - PolyKeg PRO 2.0 Benutzerhandbuch

BEDINGUNGEN

	WERT	ANMERKUNGEN
Einwegfass-Innendruck	≥1,0 bar N ₂	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.		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	1,08 kg	1,17 kg	1,25 kg	1,34 kg	1,54 kg	± 2,5%		

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE ANGABEN

	WERT	ANMERKUNGEN
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Schutz vor hohem Druck aufgrund von Nachgärung oder zu hoher Temperatur
Maximalbetriebsdruck	3,5 bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Streckgrenze	P ≥ 8 bar	
Bersten	P ≥ 9 bar	
Ventil-Ablösung	> 30 bar	
Falltest	Kein Bersten	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2bar H = 1.2m 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	Normalerweise 12 Monate			Abhängig von der Art des Produkts, dem CO ₂ -Gehalt im Produkt, der Temperatur, den Transport, Lagerbedingungen, etc...
O ₂ Aufnahme am Ende der Haltbarkeit	6 MONATE <20 ppb	9 MONATE <30 ppb	12 MONATE <40 ppb	T=20°C, 50% rh
CO ₂ Verlust am Ende der Haltbarkeitsdauer	6 MONATE <5%	9 MONATE <7%	12 MONATE <9%	Abhängig von der Art des Produkts, dem CO ₂ -Gehalt im Produkt, der Temperatur, den Transport, Lagerbedingungen, etc...
Lichtdurchlässigkeit (DIN 5033 part 3)	da 0,0001			350 ≤ nm ≤ 500