

SPECIFICHE GENERALI

Modello fusto	PolyKeg PRO 2.0
Destinazione d'uso	Recipiente destinato al trasporto ed alla distribuzione di bevande.
Volume nominale	12 L 406 oz. - 16 L 541 oz. - 20 L 676 oz. - 24 L 811 oz. - 30 L 1014 oz
Valvola	A - S - G - D - M - K (According to DIN 32677)
Riempimento	Testa in giù – testa in su
Trasporto e stoccaggio	Impilabile
OPRV	Valvola di rilascio sovra-pressione e depressurizzazione manuale dopo l'uso.
Colore bottiglia	Ambra
Colore maniglia	Nero
Colore base	Nero

SPECIFICHE DEI MATERIALI

Bottiglia	Polietilene tereftalato + Master colorante
Valvola	Altro materiale plastico
Tubo pescante	Polipropilene
Etichetta	Polipropilene
Maniglia	Polipropilene Riciclato
Base	Polipropilene Riciclato

CONTATTO ALIMENTARE

- Regolamento EU-EC-UM
- Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations

CERTIFICAZIONI AZIENDALI

- BRC Standard Globale per imballaggio e materiali di imballaggio - Versione 6: agosto 2019
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN 14001:2015
- UNI ISO 45001:2018

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Dichiarazione di conformità N° 1
- MI02 – Manuale d'uso PolyKeg PRO 2.0

CONDIZIONI

	VALORE	NOTE
Pressione interna del fusto	≥1,0 bar N ₂	T= 20°C
O ₂ assorbito durante il riempimento	< 5 ppb	Dovuto al fusto

DIMENSIONI

	VALORE						NOTE
Volume nominale	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
Volume totale	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%	
Diametro	246,5 mm 9,70"		272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	± 1%		
Contenuto residuo	≈ 100 ml					± 1%	
Altezza	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	± 1%	
Peso	1,08 kg	1,17 kg	1,25 kg	1,34 kg	1,54 kg	± 2,5%	

SPECIFICHE FISICHE-MECCANICHE

	VALORE	NOTE
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Protezione contro la sovra-pressione dovuta alla post-fermentazione o alla temperatura eccessiva.
Massima pressione di esercizio	3,5 bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Snervamento	P ≥ 8 bar	
Scoppio	P ≥ 9 bar	
Distacco valvola	> 30 bar	
Test di caduta	No burst	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2bar H = 1.2m Fusto pieno
Carico assiale	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 40°C Distribuito in maniera uniforme sul top del fusto
	125 kg (@1.5 bar)	
	175 kg (@2.5 bar)	

SHELF LIFE BARRIERA GAS E LUCE

	VALORE			NOTE
Riempire prima di	24 mesi dalla data di produzione			0°C ≤ T ≤ 40°C
Shelf life prodotto	Solitamente 12 mesi			Dipende dal tipo di prodotto, dal contenuto di CO ₂ nel prodotto, dalla temperatura, dalle condizioni di trasporto, stoccaggio, ecc...
O ₂ assorbito a fine shelf life	6 MESI <20 ppb	9 MESI <30 ppb	12 MESI <40 ppb	T=20°C, 50% rh
Perdita CO ₂ a fine shelf life	6 MESI <5%	9 MESI <7%	12 MESI <9%	Dipende dal tipo di prodotto, dal contenuto di CO ₂ nel prodotto, dalla temperatura, dalle condizioni di trasporto, stoccaggio, ecc...
Trasmittanza	0%			350 ≤ nm ≤ 460
	0,5%			460 ≤ nm ≤ 500

GENERAL SPECIFICATIONS

Keg Type	PolyKeg PRO 2.0
Purpose of use	Vessel designed for the transport and distribution of drinks.
Nominal Volume	12 L 406 oz. - 16 L 541 oz. - 20 L 676 oz. - 24 L 811 oz. - 30 L 1014 oz
Valve	A - S - G - D - M - K (According to DIN 32677)
Filling	Upside down - upside up
Storage and Shipment	Stackable
OPRV	Over-pressure release valve and manual depressurisation after use.
Bottle Colour	Amber
Top Colour	Black
Base Colour	Black

MATERIALS SPECIFICATIONS

Bottle	Polyethylene terephthalate + master colouring
Valve	Other plastic materials
Dip Tube	Polypropylene
Label	Polypropylene
Top	Recycled Polypropylene
Base	Recycled Polypropylene

FOOD CONTACT

- Regulation EU-EC-UM
- Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations

COMPANY CERTIFICATIONS

- BRC Global Standard for Packaging and Packaging Materials Issue 6: August 2019
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN 14001:2015
- UNI ISO 45001:2018

ADDITIONAL INFORMATION

- Declaration of conformity N° 1
- MI02 – PolyKeg PRO 2.0 User Manual

CONDITIONS

	VALUE	NOTES
Keg internal pressure	≥1,0 bar N ₂	T= 20°C
O ₂ pick-up during filling	< 5 ppb	Due to the Keg

DIMENSIONS

	VALUE						NOTES
Nominal volume	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
Total volume	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%	
Diameter	246,5 mm 9,70"		272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	± 1%		
Residual content	≈ 100 ml					± 1%	
Height	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	± 1%	
Weight	1,08 kg	1,17 kg	1,25 kg	1,34 kg	1,54 kg	± 2,5%	

PHYSICAL-MECHANICAL SPECIFICATIONS

	VALUE	NOTES
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Protection against over-pressure due to post-fermentation or excessive temperature.
Maximum Working Pressure	3,5 bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Yield	P ≥ 8 bar	
Burst	P ≥ 9 bar	
Spear Ejection	> 30 bar	
Drop test	No burst	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2bar H = 1.2m Filled Keg
Maximum Top Load	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 40°C Load uniformly distributed on the top of the keg
	125 kg (@1.5 bar)	
	175 kg (@2.5 bar)	

SHELF-LIFE GAS AND LIGHT BARRIER

	VALUE			NOTES
Fill before	24 months after production date			0°C ≤ T ≤ 40°C
Product Shelf Life	12 months typical			Depending on product type, product CO ₂ content, temperature, storage/shipping conditions, etc...
O ₂ pick-up at end of shelf life	6 MONTHS <20 ppb	9 MONTHS <30 ppb	12 MONTHS <40 ppb	T=20°C, 50% rh
CO ₂ loss at end of shelf life	6 MONTHS <5%	9 MONTHS <7%	12 MONTHS <9%	Depending on product type, product CO ₂ content, temperature, storage/shipping conditions, etc...
Light Transmittance	0%			350 ≤ nm ≤ 460
	0,5%			460 ≤ nm ≤ 500

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 Überdruck aufgrund von Nachgärung oder zu hohen Temperaturen
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	0%			350 ≤ nm ≤ 460
	0,5%			460 ≤ nm ≤ 500

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Modèle fût	PolyKeg PRO 2.0
Usage prévu	Récipient destinés au transport et la distribution de boissons.
Volume nominal	12 L 406 oz. - 16 L 541 oz. - 20 L 676 oz. - 24 L 811 oz. - 30 L 1014 oz
Valve	A - S - G - D - M - K (d'après DIN 32677)
Remplissage	Tête en haut – tête en bas
Transport et stockage	Empilable
OPRV	Valve de décharge de surpression et dépressurisation manuelle après utilisation.
Couleur bouteille	Ambre
Couleur poignée	Noir
Couleur base	Noir

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Bouteille	Polytéréphtalate d'éthylène + Master tint
Valve	Autre matière plastique
Tube plongeur	Polypropylène
Étiquette	Polypropylène
Poignée	Polypropylène recyclé
Base	Polypropylène recyclé

CONTACT ALIMENTAIRE

- Règlement EU-EC-UM
- Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations

CÉRTIFICATIONS D'ENTREPRISE

- BRC Standard Global pour l'emballage et les problèmes relatifs aux matériaux d'emballage 6: août 2019
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN 14001:2015
- UNI ISO 45001:2018

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Déclaration de conformité N° 1
- MI02 – Manuel d'utilisation PolyKeg PRO 2.0

CONDITIONS

	VALEUR	NOTES
Pression interne du fût	≥1,0 bar N ₂	T= 20°C
O ₂ absorbé pendant le remplissage	< 5 ppb	Dû au fût

DIMENSIONS

	VALEUR						NOTES
Volume nominal	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
Volume total	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%	
Diamètre	246,5 mm 9,70"		272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	± 1%		
Contenu résiduel	≈ 100 ml					± 1%	
Hauteur	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	± 1%	
Poids	1,08 kg	1,17 kg	1,25 kg	1,34 kg	1,54 kg	± 2,5%	

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES-MÉCANIQUES

	VALEUR	NOTES
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Protection contre la surpression due à la post-fermentation ou à une température excessive.
Pression de travail maximale	3,5 bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Limite d'élasticité	P ≥ 8 bar	
Éclatement	P ≥ 9 bar	
Détachement de la valve	> 30 bar	
Test de chute	Pas d'éclatement	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2bar H = 1.2m Fût plein
Charge axiale	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 40°C Distribué uniformément sur la partie supérieure du fût
	125 kg (@1.5 bar)	
	175 kg (@2.5 bar)	

DURÉE DE VIE BARRIÈRE GAZ ET LUMIÈRE

	VALEUR			NOTES
Remplir dans	24 mois à partir de la date de production			0°C ≤ T ≤ 40°C
Durée de vie produit	Généralement 12 mois			Cela dépend du type de produit, du contenu de CO ₂ dans le produit, de la température, des conditions de transport, stockage, etc.
O ₂ absorbé fin durée de vie	6 MOIS <20 ppb	9 MOIS <30 ppb	12 MOIS <40 ppb	T=20°C, 50% rh
Perte CO ₂ fin durée de vie	6 MOIS <5%	9 MOIS <7%	12 MOIS <9%	Cela dépend du type de produit, du contenu de CO ₂ dans le produit, de la température, des conditions de transport, stockage, etc.
Trasmittance	0%			350 ≤ nm ≤ 460
	0,5%			460 ≤ nm ≤ 500