

### SPECIFICHE GENERALI

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

### SPECIFICHE DEI MATERIALI

<b>Bottiglia ambra</b>	Polietilene tereftalato + Master colorante
<b>Bottiglia trasparente</b>	Polietilene tereftalato
<b>Valvola</b>	Altro materiale plastico
<b>Kit sacca</b>	Alluminio, Polietilene, Nylon, Polipropilene
<b>Etichetta</b>	Polipropilene
<b>Maniglia</b>	Polipropilene Riciclato
<b>Base</b>	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° 1A
- MI02 – Manuale d'uso PolyKeg PRO 2.0

## CONDIZIONI

	VALORE	NOTE
Pressione interna del fusto	≥1,0 bar N <sub>2</sub>	T= 20°C
Sacca	Flussata con CO <sub>2</sub>	
O <sub>2</sub> assorbito durante il riempimento	< 1 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	1,15 kg	1,24 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,65 kg	± 2,5%	

## SPECIFICHE FISICHE-MECCANICHE

	VALORE	NOTE
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Solo canale gas.
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 <sub>2</sub> nel prodotto, dalla temperatura, dalle condizioni di trasporto, stoccaggio, ecc...
O <sub>2</sub> assorbito a fine shelf life	6 MESI <5 ppb	9 MESI <7 ppb	12 MESI <10 ppb	T=20°C, 50% rh
Perdita CO <sub>2</sub> a fine shelf life	6 MESI <2,5%	9 MESI <3,5%	12 MESI <4,5%	Dipende dal tipo di prodotto, dal contenuto di CO <sub>2</sub> nel prodotto, dalla temperatura, dalle condizioni di trasporto, stoccaggio, ecc...
Trasmittanza	0%			350 ≤ nm ≤ 500

### GENERAL SPECIFICATIONS

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

### MATERIALS SPECIFICATIONS

<b>Amber bottle</b>	Polyethylene terephthalate + master colouring
<b>Clear bottle</b>	Polyethylene terephthalate
<b>Valve</b>	Other plastic materials
<b>Bag kit</b>	Aluminium, Polyethylene, Nylon, Polypropylene
<b>Label</b>	Polypropylene
<b>Top</b>	Recycled Polypropylene
<b>Base</b>	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° 1A
- MI02 – PolyKeg PRO 2.0 User Manual

## CONDIZIONI

	VALUE	NOTES
Keg internal pressure	≥1,0 bar N <sub>2</sub>	T= 20°C
Bag	Purged with CO <sub>2</sub>	
O <sub>2</sub> pick-up during filling	< 1 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	1,15 kg	1,24 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,65 kg	± 2,5%		

## PHYSICAL-MECHANICAL SPECIFICATIONS

	VALUE	NOTES
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Gas channel only.
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 <sub>2</sub> content, temperature, storage/shipping conditions, etc...
O <sub>2</sub> pick-up at end of shelf life	6 MONTHS <5 ppb	9 MONTHS <7 ppb	12 MONTHS <10 ppb	T=20°C, 50% rh
CO <sub>2</sub> loss at end of shelf life	6 MONTHS <2,5%	9 MONTHS <3,5%	12 MONTHS <4,5%	Depending on product type, product CO <sub>2</sub> content, temperature storage/shipping conditions, etc...
Light Transmittance	0%			350 ≤ nm ≤ 500

### ALLGEMEINE ANGABEN

<b>Einwegfass-Typ</b>	PolyKeg PRO 2.0
<b>Verwendungszweck</b>	Behälter für den Transport und die Ausgabe von Getränken
<b>Nominalvolumen</b>	12 L   406 oz. - 16 L   541 oz. - 20 L   676 oz. - 24 L   811 oz. - 30 L   1014 oz
<b>Ventil</b>	A - S - G - D - M - K (Gemäß DIN 32677)
<b>Abfüllung</b>	Stehend – umgedreht
<b>Lagerung und Lieferung</b>	Stapelbar
<b>OPRV</b>	Überdruckablassventil (nur Gaskanal) und Druckentlastung nach Gebrauch (nur Gaskanal)
<b>Flasche-Farbe</b>	Amber; Durchsichtig
<b>Griff-Farbe</b>	Schwarz
<b>Boden-Farbe</b>	Schwarz

### MATERIALANGABEN

<b>Amber-Flasche</b>	Polyethylenterephthalat + Master-Farbstoff
<b>Durchsichtige Flasche</b>	Polyethylenterephthalat
<b>Ventil</b>	Anderes Kunststoffmaterial
<b>Beutel-Kit</b>	Aluminium, Polyethylen, Nylon, Polypropylen
<b>Label</b>	Polypropylen
<b>Griff</b>	Recyceltes Polypropylen
<b>Boden</b>	Recyceltes Polypropylen

### LEBENSMITTELKONTAKT

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

### UNTERNEHMENSZERTIFIZIERUNGEN

- 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

- Konformitätserklärung Nr. 1A
- MI02 - PolyKeg PRO 2.0 Benutzerhandbuch

## BEDINGUNGEN

	WERT	ANMERKUNGEN
Einwegfass-Innendruck	≥1,0 bar N <sub>2</sub>	T = 20°C
Beutel	Mit CO <sub>2</sub> gespült.	
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.		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	1,24 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,65 kg	± 2,5%		

## PHYSIKALISCH-MECHANISCHE ANGABEN

	WERT	ANMERKUNGEN
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Nur Gaskanal
Maximalbetriebsdruck	3,5 bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Streckgrenze	P ≥ 8 bar	
Bersten	P ≥ 9 bar	
Ventil-Ablösung	> 30 bar	
Drop Test	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 <sub>2</sub> -Gehalt im Produkt, der Temperatur, den Transport, Lagerbedingungen, etc...
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, den Transport, Lagerbedingungen, etc...
Lichtdurchlässigkeit	0%			350 ≤ nm ≤ 500

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

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

### SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

<b>Bouteille ambre</b>	Polytéréphtalate d'éthylène + Master tint
<b>Bouteille transparent</b>	Polytéréphtalate d'éthylène
<b>Valve</b>	Autre matière plastique
<b>Kit poche</b>	Aluminium, Polyéthylène, Nylon, Polypropylène
<b>Étiquette</b>	Polypropylène
<b>Poignée</b>	Polypropylène recyclé
<b>Base</b>	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° 1A
- MI02 – Manuel d'utilisation PolyKeg PRO 2.0

## CONDITIONS

	VALEUR	NOTES
Pression interne du fût	≥1,0 bar N <sub>2</sub>	T= 20°C
Poche	Purgée avec CO <sub>2</sub>	
O <sub>2</sub> absorbé pendant le remplissage	< 1 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	1,15 kg	1,24 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,65 kg	± 2,5%	

## SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES-MÉCANIQUES

	VALEUR	NOTES
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Canal à gaz uniquement.
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 <sub>2</sub> dans le produit, de la température, des conditions de transport, stockage, etc.
O <sub>2</sub> absorbé fin durée de vie	6 MOIS <5 ppb	9 MOIS <7 ppb	12 MOIS <10 ppb	T=20°C, 50% rh
Perte CO <sub>2</sub> fin durée de vie	6 MOIS <2,5%	9 MOIS <3,5%	12 MOIS <4,5%	Cela dépend du type de produit, du contenu de CO <sub>2</sub> dans le produit, de la température, des conditions de transport, stockage, etc.
Trasmittance	0%			350 ≤ nm ≤ 500