

### 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 e depressurizzazione manuale dopo l'uso.
<b>Colore bottiglia</b>	Ambra
<b>Colore maniglia</b>	Nero
<b>Colore base</b>	Nero

### SPECIFICHE DEI MATERIALI

<b>Bottiglia</b>	Polietilene tereftalato + Master colorante
<b>Valvola</b>	Altro materiale plastico
<b>Tubo pescante</b>	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° 1
- 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
O <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> nel prodotto, dalla temperatura, dalle condizioni di trasporto, stoccaggio, ecc...
O <sub>2</sub> assorbito a fine shelf life	6 MESI <20 ppb	9 MESI <30 ppb	12 MESI <40 ppb	T=20°C, 50% rh
Perdita CO <sub>2</sub> a fine shelf life	6 MESI <5%	9 MESI <7%	12 MESI <9%	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 ≤ 460
	0,5%			460 ≤ nm ≤ 500