

DETALLES GENERALES

Modelo barril	PolyKeg PRO 2.0
Destino de uso	Recipiente destinado al transporte y distribución de bebidas
Volumen nominal	12 L 406 oz. - 16 L 541 oz. - 20 L 676 oz. - 24 L 811 oz. - 30 L 1014 oz
Cabezal	A - S - G - D - M - K (According to DIN 32677)
Llenado	Cabeza abajo – Cabeza arriba
Transporte y almacenamiento	Apilable
OPRV	Válvula de alivio de sobrepresión (sólo canal de gas) y despresurización manual al final del uso (sólo canal de gas)
Color de la botella	Àmbar, Transparente
Color de la manilla	Negro
Color de la base	Negro

DETALLES DE LOS MATERIALES

Botella àmbar	Polietileno tereftalato + Tintura master
Botella transparente	Polietileno tereftalato
Cabezal	Todos los demás plàsticos
Kit bolsa	Aluminio, Polietileno, Nylon, Polipropileno
Etiqueta	Polipropileno
Manilla	Polipropileno Reciclado
Base	Polipropileno Reciclado

CONTACTO ALIMENTARIO

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

CERTIFICACIONES DE LA EMPRESA

- BRC Estàndar Global de empaque y materiales de empaque
- UNI EN ISO 9001
- UNI EN 14001
- UNI ISO 45001

INFORMACIONES ADICIONALES

- Declaración de conformidad N° 1A
- MI02 – Manual de uso PolyKeg PRO 2.0

CONDICIONES

	VALOR	NOTAS
Presión interna del barril	≥1,0 bar N2	T= 20°C
Bolsa	Llenada con CO ₂	
O ₂ absorbido durante el llenado	< 1 ppb	Debido al barril

DIMENSIONES

	VALOR						NOTAS	
Volumen 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	
Volumen 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%		
Diámetro	246,5 mm 9,70"		272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	± 1%			
Contenido residual	≈ 100 ml							± 1%
Altura	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%		

DETALLES FÍSICOS-MECÁNICOS

	VALOR	NOTAS
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Sólo canal de gas
Presión máxima de trabajo	3,5 bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Fluencia	P ≥ 8 bar	
Estallido	P ≥ 9 bar	
Desprendimiento cabezal	> 30 bar	
Prueba de caída	No estallido	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2bar H = 1.2m Barril lleno
Carga axial	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 40°C Distribuido de manera uniforme sobre la cima del barril
	125 kg (@1.5 bar)	
	175 kg (@2.5 bar)	

DURACIÓN BARRERA CONTRA GAS Y LUZ

	VALOR			NOTAS
Llenar antes de	24 meses desde la fecha de producción			0°C ≤ T ≤ 40°C
Duración producto	Típicamente 12 meses			Depende del tipo de producto, del contenido de CO ₂ en el producto, de la temperatura, de las condiciones de transporte, almacenamiento, etc.
O ₂ absorbido al final de duración	6 MESES <5 ppb	9 MESES <7 ppb	12 MESES <10 ppb	T=20°C, 50% rh
Pérdida CO ₂ al final de duración	6 MESES <2,5%	9 MESES <3,5%	12 MESES <4,5%	Depende del tipo de producto, del contenido de CO ₂ en el producto, de la temperatura, de las condiciones de transporte, almacenamiento, etc.
Transmitancia	0%			350 ≤ nm ≤ 500