

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 y despresurización manual al final del uso.
Color de la botella	Âmbar
Color de la manilla	Negro
Color de la base	Negro

DETALLES DE LOS MATERIALES

Botella	Polietilenotereftalato + tintura master
Cabezal	Todos los demás plásticos
Tubo pescante	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 Estándar Global de empaque y materiales de empaque
- UNI EN ISO 9001
- UNI EN 14001
- UNI ISO 45001

INFORMACIONES ADICIONALES

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

CONDICIONES		
	VALOR	NOTAS
Presión interna del barril	≥1,0 bar N ₂	T= 20°C
O2 absorbido durante el llenado	< 5 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
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%	
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	1,08 kg	1,17 kg	1,25 kg	1,34 kg	1,54 kg	± 2,5%	

DETALLES FÍSICOS-MECÁNICOS		
	VALOR	NOTAS
OPRV	5,5 bar ± 1 bar	Protección contra la sobrepresión debidas a la post-fermentación o a una temperatura excesiva.
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.
O2 absorbido al final de duración	6 MESES <20 ppb	9 MESES <30 ppb	12 MESES <40 ppb	T=20°C, 50% rh
Pérdida CO2 al final de duración	6 MESES <5%	9 MESES <7%	12 MESES <9%	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 ≤ 460
	0,5%			460 ≤ nm ≤ 500