



POLYKEG PRO CON BOLSA

FICHA TÉCNICA

DETALLES GENERALES

Modelo barril	PolyKeg PRO
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
PRV	Válvula de alivio de presión
Color de la botella	Plata, Transparente
Color de la manilla	Negro
Color de la base	Negro

DETALLES DE LOS MATERIALES

Botella plata	PET blend
Botella transparente	PET
Cabezal	POM, PP, TPE, PPSU, Rubber
Kit bolsa	PP, LLDPE, PE, OPA, ALU
Manilla	PP
Base	PP

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 - Versión 6: agosto 2019
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN 14001:2015
- UNI ISO 45001:2018

INFORMACIONES ADICIONALES

- Declaración de conformidad N° 4
- MI01 – Manual de uso PolyKeg PRO

CONDICIONES		
	VALOR	NOTAS
Presión interna del barril	>1,0 bar N ₂	T= 20°C
Bolsa	Llenada con CO ₂ y listo para llenar.	
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	1,16 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,63 kg		± 2,5%

DETALLES FÍSICOS-MECÁNICOS		
	VALOR	NOTAS
PRV	6 bar ± 1 bar	0°C ≤ T ≤ 40°C
Presión máxima de trabajo	3,5 bar	
Fluencia	P ≥ 7 bar - ΔVolumen ≤ 10%	
Estallido	P ≥ 8 bar - ΔVolumen ≥ 25%	
Desprendimiento cabezal	> 30 bar	
Prueba de caída	No estallido	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2bar H = 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	12 meses			Depende del tipo de producto, del contenido de CO ₂ en el producto, de la temperatura y de las condiciones de transporte y almacenamiento.
O ₂ absorbido al final de duración	6 MESES	9 MESES	12 MESES	T=20°C, 50% rh.
	<5 ppb	<7 ppb	< 10 ppb	
Pérdida CO ₂ al final de duración	6 MESES	9 MESES	12 MESES	Depende del tipo de producto, del contenido de CO ₂ en el producto, de la temperatura y de las condiciones de transporte y almacenamiento.
	<2,5%	<3,5%	<4,5%	
Transmitancia (DIN 5033 part 3)	0			350 ≤ nm ≤ 500