

POLYKEG PRO SIN 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
Color de la manilla	Negro
Color de la base	Negro

DETALLES DE LOS MATERIALES

Botella	PET, MXD6, Colour Masterbatch
Cabezal	POM, PP, TPE, PPSU, Butyl Rubber
Tubo pescante	PP
Manilla	PP
Base	PP

CONTACTO ALIMENTARIO

Reglamento EU-EC-UM

- Reglamento (EC) N° 1935/2004 y sucesivas actualizaciones
- Reglamento (EC) N° 1895/2005 sobre los derivados epoxídicos y sucesivas actualizaciones
- Reglamento (EU) N° 10/2011 y sucesivas actualizaciones
- Reglamento (EU) N° 2018/213 uso de bisfenol A
- Decreto Ministerial 21/3/73 y sucesivas actualizaciones y modificaciones
- Decreto Presidencial 777/82 y sucesivas actualizaciones y modificaciones

Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations

- FDA 21CFR 177.1520 (polímeros olefínicos - PP e PE)
- FDA 21CFR 177.1630 (polímeros e polietileno ftalato - PET)
- FDA 21CFR 177.1500 (resinas de nylon)
- FDA 21CFR 177.2470 (copolímero de polioximetileno)
- FDA 21CFR 177.1655 (resinas polisulfonas)
- FDA 21CFR 178.3297 (colorantes para polímeros)
- FDA 21CFR 177.2600 (caucho butílico)

Buenas prácticas de fabricación (GMP) según la FDA Título 21 CFR 174.5.

BRC Estándar Global de empaque y materiales de empaque - Versión 6: agosto 2019

INFORMACIONES ADICIONALES

- Declaración de conformidad N° 1A
- MI01 – Manual de uso PolyKeg PRO

CONDICIONES			
	VALOR		NOTAS
Presión interna del barril	1,5 bar N ₂	+/-0.2 bar	T= 20°C
O ₂ absorbido durante el llenado	≤ 5 ppb		Debido al barril

DIMENSIONI							
		VALOR					NOTAS
Volumen nominal		12 L 406 oz.	16 L 541 oz.	20 L 676 oz.	24 L 811 oz.	30 L 1014 oz.	± 1% 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.	
PolyKeg PRO	Altura	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	
	Peso	1,02 kg	1,07 kg	1,17 kg	1,26 kg	1,48 kg	
Diámetro		246,5 mm 9,70"		272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"		
Contenido residual		≈ 100 ml					

DETALLES FÍSICOS-MECÁNICOS		
	VALOR	NOTAS
PRV	5,5 bar ± 1 bar	0°C ≤ T ≤ 35°C
Presión máxima de trabajo	3,5 bar	
Fluencia	P ≥ 7 bar - ΔVolume ≤ 10%	
Estallido	P ≥ 8 bar - ΔVolume ≥ 30%	
Desprendimiento cabezal	min 30 bar	
Prueba de caída	No estallido	0°C ≤ T ≤ 35°C P = 2bar H = 2m Barril lleno
Carga axial	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 35°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 ≤ 35°C
Duración producto	9 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	15 ppb	T=20°C, 50% rh.
Pérdida CO ₂ al final de duración	5%	Depende del tipo de producto, del contenido de CO ₂ en el producto, de la temperatura y de las condiciones de transporte y almacenamiento
Transmitancia (DIN 5033 part 3)	≤ 0,0001	350 ≤ nm ≤ 500