



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, Colour Masterbatch |
| Botella transparente | PET |
| Cabezal | POM, PP, TPE, PPSU, Butyl Rubber |
| Kit tubo | PP, LLDPE |
| Bolsa | PE, OPA, ALU |
| Manilla | PP |
| Base | PP |

| CONTACTO ALIMENTARIO |
|--|
| Reglamento EU-EC-UM <ul style="list-style-type: none">Reglamento (EC) N° 1935/2004 y sucesivas actualizacionesReglamento (EC) N° 1895/2005 sobre los derivados epoxídicos y sucesivas actualizacionesReglamento (EU) N° 10/2011 y sucesivas actualizacionesReglamento (EU) N° 2018/213 uso de bisfenol ADecreto Ministerial 21/3/73 y sucesivas actualizaciones y modificacionesDecreto Presidencial 777/82 y sucesivas actualizaciones y modificaciones |
| Food and Drug Administration (FDA) Title 21 Code of Federal Regulations <ul style="list-style-type: none">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 |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">Declaración de conformidad N° 4MI01 – Manual de uso PolyKeg PRO |

| CONDICIONES | | | |
|---|-------------------------|-------------|------------------|
| | VALOR | | NOTAS |
| Presión interna del barril | 1,5 bar N ₂ | +/- 0,2 bar | T= 20°C |
| Presión interna de la bolsa | 0,5 bar CO ₂ | | T= 20°C |
| 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. | ± 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 | 1,08 kg | 1,14 kg | 1,24 kg | 1,35 kg | 1,57 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 - ΔVolumen ≤ 10% | |
| Estallido | P ≥ 8 bar - ΔVolumen ≥ 30% | |
| Desprendimiento cabezal | mín 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 | 10 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 | 350 ≤ nm ≤ 500 |