



# POLYKEG PRO SANS POCHE

## FICHE TECHNIQUE

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Modèle fût            | PolyKeg PRO   |
| Volume nominal        | 12 L   406 oz. - 16 L   541 oz. - 20 L   676 oz. - 24 L   811 oz. - 30 L   1014 oz. |
| Valve                 | A - S - G - D - M - K (d'après DIN 32677)   |
| Remplissage           | Tête en haut – tête en bas  |
| Transport et stockage | Empilable   |
| PRV                   | Pressure Relief Valve (Valve de relâchement de la pression)                         |
| Couleur bouteille     | Argent  |
| Couleur poignée       | Noir  |
| Couleur base          | Noir  |

### SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Bouteille     | PET, Masterbatch           |
| Valve         | POM, PP, TPE, PPSU, Rubber |
| Tube plongeur | PP                         |
| Poignée       | PP                         |
| Base          | PP                         |

### CONTACT ALIMENTAIRE

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

### CÉRTIFICATIONS D'ENTREPRISE

- BRC Standard Global pour l'emballage et les problèmes relatifs aux matériaux d'emballage 6: août 2019
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN 14001:2015
- UNI ISO 45001:2018

### INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Déclaration de conformité N° 1A
- MI01 – Manuel d'utilisation PolyKeg PRO

| CONDITIONS                                    |                         |           |
|---|-------------------------|-----------|
|   | VALEUR                  | NOTES     |
| Pression interne du fût                       | >1,0 bar N <sub>2</sub> | T= 20°C   |
| O <sub>2</sub> absorbé pendant le remplissage | < 5 ppb                 | Dû au fût |

| DIMENSIONS       |         |                   |                  |                  |                    |                    |                                   |
|------------------|---------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                  |         | VALEUR            |                  |                  |                    |                    | NOTES                             |
| Volume nominal   |         | 12 L<br>406 oz.   | 16 L<br>541 oz.  | 20 L<br>676 oz.  | 24 L<br>811 oz.    | 30 L<br>1014 oz.   | ± 1%<br><br>P = 0 bar<br>T = 20°C |
| Volume total     |         | 12 L<br>406 oz.   | 16 L<br>541 oz.  | 20 L<br>676 oz.  | 24 L<br>811 oz.    | 30 L<br>1014 oz.   |                                   |
| PolyKeg PRO      | Hauteur | 393 mm<br>15,47"  | 481 mm<br>18,93" | 569 mm<br>22,40" | 566 mm<br>22,28"   | 566 mm<br>22,28"   |                                   |
|                  | Poids   | 1,02 kg           | 1,07 kg          | 1,17 kg          | 1,26 kg            | 1,48 kg            |                                   |
| Diamètre         |         | 246,5 mm<br>9,70" |                  |                  | 272,5 mm<br>10,72" | 307,5 mm<br>12,10" |                                   |
| Contenu résiduel |         | ≈ 100 ml          |                  |                  |                    |                    |                                   |

| SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES-MÉCANIQUES |                           |   |
|-------------------------------------|---------------------------|---|
|                                     | VALEUR                    | NOTES   |
| PRV                                 | 6 bar ± 1 bar             | 0°C ≤ T ≤ 35°C  |
| Pression de travail maximale        | 3,5 bar                   |   |
| Limite d'élasticité                 | P ≥ 7 bar - ΔVolume ≤ 10% |   |
| Éclatement                          | P ≥ 8 bar - ΔVolume ≥ 25% |   |
| Détachement de la valve             | min 30 bar                |   |
| Test de chute                       | Pas d'éclatement          | 0°C ≤ T ≤ 35°C<br>P = 2bar H = 2m<br>Fût plein                              |
| Charge axiale                       | 75 kg (@0 bar)            | 0°C ≤ T ≤ 35°C<br>Distribué uniformément sur<br>la partie supérieure du fût |
|                                     | 125 kg (@1.5 bar)         |   |
|                                     | 175 kg (@2.5 bar)         |   |

| DURÉE DE VIE BARRIÈRE GAZ ET LUMIÈRE    |   |         |         |   |
|---|---|---------|---------|---|
|   | VALEUR                                    |         |         | NOTES   |
| Remplir dans                            | 24 mois à partir de la date de production |         |         | 0°C ≤ T ≤ 35°C  |
| Durée de vie produit                    | 12 mois                                   |         |         | Cela dépend du type de produit, du contenu de CO <sub>2</sub> dans le produit, de la température et des conditions de transport et stockage |
| O <sub>2</sub> absorbé fin durée de vie | 6 MOIS                                    | 9 MOIS  | 12 MOIS | T=20°C, 50% rh.   |
|   | <20 ppb                                   | <30 ppb | <40 ppb |   |
| Perte CO <sub>2</sub> fin durée de vie  | 6 MOIS                                    | 9 MOIS  | 12 MOIS | Cela dépend du type de produit, du contenu de CO <sub>2</sub> dans le produit, de la température et des conditions de transport et stockage |
|   | <5%                                       | <7%     | <9%     |   |
| Transmittance (DIN 5033 part 3)         | ≤ 0,0001                                  |         |         | 350 ≤ nm ≤ 500  |