



POLYKEG PRO AVEC POCHE

FICHE TECHNIQUE

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Modèle fût	PolyKeg PRO
Volume nominal	12 L - 16 L - 20 L - 24 L - 30 L
Valve	A - S - G - D - M - K (d'après DIN 32677)
Remplissage	Tête en haut – Tête en bas
Transport et stockage	Impilable
PRV	Pressure Relief Valve (Valve de relâchement de la pression)
Couleur bouteille	Argent, Transparent
Couleur poignée	Noir
Couleur base	Noir

SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

Bouteille argentée	PET, Colour Masterbatch
Bouteille transparente	PET
Valve	POM, PP, TPE, PPSU, Butyl Rubber
Kit tube	PP, LLDPE
Poche	PE, OPA, ALU
Poignée	PP
Base	PP

CONTACT ALIMENTAIRE

Règlement EU-EC-UM

- Règlement (EC) N° 1935/2004 et modifications successives
- Règlement (EC) N° 1895/2005 sur les dérivés épossidiques et modifications successives
- Règlement (EU) N° 10/2011 et modifications successives
- Règlement (EU) N° 2018/213 usage de bisphénol A
- Décret Ministériel 21/3/73 et modifications et amendements successifs
- Décret Présidentiel 777/82 et modifications et amendements successifs

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

- FDA 21CFR 177.1520 (polymères oléfiniques - PP et PE)
- FDA 21CFR 177.1630 (polymères et polyéthylène phtalate - PET)
- FDA 21CFR 177.1500 (résines de nylon)
- FDA 21CFR 177.2470 (copolymère de polyoxyméthylène)
- FDA 21CFR 177.1655 (résines polysulphoniques)
- FDA 21CFR 178.3297 (colorants pour polymères)
- FDA 21CFR 177.2600 (caoutchouc butyle)

Bonnes pratiques de fabrication (GMP) d'après le FDA Title 21 CFR 174.5.

RC Standard Global pour l'emballage et les problèmes relatifs aux matériaux d'emballage 6 : août 2019

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Déclaration de conformité N° 4
- MI01 – Manuel d'utilisation PolyKeg PRO

CONDITIONS			
	VALEUR		NOTES
Pression interne du fût	1,5 bar N ₂	+/- 0,2 bar	T= 20°C
Pression interne de la poche	0,5 bar CO ₂		T= 20°C
O ₂ absorbé pendant le remplissage	≤ 0,001 ppm		Dû au fût

DIMENSIONS							
		VALEUR					NOTES
Volume nominal		12 L	16 L	20 L	24 L	30 L	± 1%
Volume total		12,3 L	16,3 L	20,3 L	24,3 L	30,3 L	
PolyKeg PRO	Hauteur	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	
	Poids	1,08 kg	1,14 kg	1,24 kg	1,35 kg	1,57 kg	
Diamètre		246,5 mm 9,70"			272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	
Contenu résiduel		≈ 100 ml					

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES-MÉCANIQUES		
	VALEUR	NOTES
PRV	5,5 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 ≥ 30%	
Détachement de la valve	min 30 bar	
Test de chute	Pas d'éclatement	0°C ≤ T ≤ 35°C P = 2bar H = 2m Fût plein
Charge axiale	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 35°C Distribué uniformément sur la partie supérieure du fût
	125 kg (@1.5 bar)	
	175 kg (@2.5 bar)	

DURÉE DE VIE BARRIÈRE GAZ ET LUMIÈRE		
	VALORE	NOTE
Remplir dans	24 mois à partir de la date de production	0°C ≤ T ≤ 35°C
Durée de vie produit	9 mois	Cela dépend du type de produit, du contenu de CO ₂ dans le produit, de la température et des conditions de transport et stockage
O ₂ absorbé fin durée de vie	0,15 ppm	T=20°C, 50% rh.
Perte CO ₂ fin durée de vie	5%	Cela dépend du type de produit, du contenu de CO ₂ dans le produit, de la température et des conditions de transport et stockage
Trasmittance (DIN 5033 part 3)	0	350 ≤ nm ≤ 500