



POLYKEG PRO AVEC 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	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 blend
Bouteille transparente	PET
Valve	POM, PP, TPE, PPSU, Rubber
Kit poche	PP, LLDPE, PE, OPA, ALU
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° 4
- MI01 – Manuel d'utilisation PolyKeg PRO

CONDITIONS		
	VALEUR	NOTES
Pression interne du fût	>1,0 bar N ₂	T= 20°C
Poche	Purgée avec CO ₂ et prête à être remplie.	T= 20°C
O ₂ absorbé pendant le remplissage	< 1 ppb	Dû au fût

DIMENSIONS								
	VALEUR						NOTES	
Volume 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	
Volume 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%		
Diamètre	246,5 mm 9,70"			272,5 mm 10,72"	307,5 mm 12,10"	± 1%		
Contenu résiduel	≈ 100 ml							± 1%
Hauteur	393 mm 15,47"	481 mm 18,93"	569 mm 22,40"	566 mm 22,28"	566 mm 22,28"	± 1%		
Poids	1,15 kg	1,16 kg	1,33 kg	1,44 kg	1,63 kg	± 2,5%		

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES-MÉCANIQUES		
	VALEUR	NOTES
PRV	6 bar ± 1 bar	0°C ≤ T ≤ 40°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	> 30 bar	
Test de chute	Pas d'éclatement	0°C ≤ T ≤ 40°C P = 2bar H = 2m Fût plein
Charge axiale	75 kg (@0 bar)	0°C ≤ T ≤ 40°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				
	VALEUR			NOTES
Remplir dans	24 mois à partir de la date de production			0°C ≤ T ≤ 40°C
Durée de vie produit	12 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	6 MOIS	9 MOIS	12 MOIS	T=20°C, 50% rh.
	<5 ppb	<7 ppb	<10 ppb	
Perte CO ₂ fin durée de vie	6 MOIS	9 MOIS	12 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
	<2,5%	<3,5%	<4,5%	
Transmittance (DIN 5033 part 3)	0			350 ≤ nm ≤ 500