



Westfalen

Fiche produit Protadur® E 948 (Oxygène)

Désignation du produit	Protadur® E 948 (Oxygène)
État d'agrégation	gazeux, comprimé
Symbole chimique	O ₂
Dénomination chimique	O ₂
Pureté	99,0 %
Norme	n'est soumis à aucune norme
Propriétés	voir fiche de données de sécurité
Couleur de l'ogive	Blanc (RAL 9010)

Pièces auxiliaires	Valeurs maximales
Humidité	500,0 ppm Vol.
Hydrocarbure	100,0 ppm Vol.

Désignation	Numéro d'article	Type de bouteille	Volume du récipient/de la bouteille	Pression de vapeur/de remplissage	Contenu	Raccord robinet/vanne	Propriétés
Protadur E 948 B50 10 m3	S02020150	acier	50,0 l	200,0 bar	10,6 m ³	DIN 477 Nr. 9	
Protadur E 948 CV12: 120 m3	S02020312	acier	600,0 l	200,0 bar	127,2 m ³	DIN 477 Nr. 9	

Sauf indication contraire, la pression de remplissage et le contenu se réfère à 288,15 K (15°C) et une pression de 1,013 bar.

La fabrication est réalisée suivant les dispositions de la Directive Européenne 178/2002/CE et est conforme aux exigences en matière de pureté pour les additifs alimentaires suivant règlement (UE) 231/2012.

Applications typiques

- Pour le foisonnement des denrées alimentaires comme les desserts et crème fouettée
- Pour le conditionnement sous gaz de protection

Données physiques

Etat liquide	Densité liquide	1141,0 kg m ⁻³
--------------	-----------------	---------------------------



Westfalen

Données physiques		
	Chaleur latente de vaporisation	212,98 kJ kg ⁻¹
Etat gazeux	Chaleur spécifique (à 298,15 K et 1,013 bar)	0,92 kg m ⁻³
	Densité (à 273,15 K et 1,013 bar)	1,43 kg m ⁻³
	Conductivité thermique (à 288,15 K et 1,013 bar)	0,0254 kg m ⁻³
	Densité par rapport à l'air (à 288,15 K et 1,013 bar)	1,11
Point critique	Température	154,57 (-118,6) K (°C)
	Pression	50,43 bar
	Densité	436,1 kg m ⁻³
Point triple	Pression de vapeur	0,0015 bar
	Température	54,4 (-218,8) K (°C)
	Enthalpie de fusion	13,9 kJ kg ⁻¹

Les données, valeurs et instructions indiquées correspondent à l'état des connaissances au moment de l'impression dudit document. L'utilisateur est tenu de vérifier leur exactitude et leur intégralité en fonction de ses obligations.

État 02.09.2020