



Westfalen

Fiche produit Oxygène 2.5

Désignation du produit	Oxygène 2.5
État d'agrégation	gazeux, comprimé
Symbole chimique	O ₂
Dénomination chimique	O2
Pureté	99,5 %
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
Azote + Argon	5000,0 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
Oxygène B04 BL sans pied	S00100104508	acier	4,0 l	200,0 bar	0,8 m ³	DIN 477 Nr. 9	
Oxygène B05 BL	S00100105	acier	5,0 l	200,0 bar	1,1 m ³	DIN 477 Nr. 9	
Oxygène B10 BL	S00100110	acier	10,0 l	200,0 bar	2,1 m ³	DIN 477 Nr. 9	
Oxygène B20 BL	S00100120	acier	20,0 l	200,0 bar	4,2 m ³	DIN 477 Nr. 9	
Oxygène B33 10 m3 300 bar manomètre	S00100133349	acier	33,0 l	300,0 bar	10,0 m ³		
Oxygène B50 BL	S00100150	acier	50,0 l	200,0 bar	10,5 m ³	DIN 477 Nr. 9	
Oxygène CV12 CaBL	S00100312	acier	600,0 l	200,0 bar	126,1 m ³	DIN 477 Nr. 9	
Oxygène CV12 CaBL 300bar	S001003123	acier	600,0 l	300,0 bar	182,4 m ³	DIN 477-5 No. 59	

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.



Applications typiques

- Pour le travail des matériaux dans l'industrie électronique
- Pour la fabrication d'acier dans les industries métallurgiques
- Pour l'oxycoupage autogène
- Pour le gougeage
- Pour le découpage au plasma
- Pour le soudage autogène
- Pour le brasage à la flamme
- Pour la projection à la flamme
- Pour le chauffage et le redressage
- Pour le dressage par réchauffage
- Dans l'aquaculture
- Dans la détection à ionisation de flamme
- Pour le coupage avec des lances à oxygène

Données physiques

Etat liquide	Densité liquide	1141,0 kg m ⁻³
	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