

# Certificat d'analyse

Réimpression

## Chemetall

Chemetall S.A.S.  
51, rue Pierre. F-92588 CLICHY Cedex

Réf. livraison/date :  
220181296 000010 / 03.10.2007  
Notre Réf./date :  
210128667 000010 / 19.09.2007  
Numéro de client :  
205688  
Votre Réf./date :  
7007093  
Organisation commerciale :  
2010

Air Liquide Welding France SA  
PLATE -FORME LOG  
CHEMIN DE L'OISELAT-BP 40001  
F-51555 EUROPORT VATRY CEDEX

Notre référence article / votre référence article  
200543-255 **Ardrox 9 VF 2 AEROSOL**

Numéro de Lot 0900027072 / Date péremption 06.2010 / Qté 1020 PC

LotCtrl 193363 du 11.07.2007

Caractéristiques contrôlées Méthodes	Unités	Tolérances	Résultats	
<b>Apparence</b> Method 2300 1 / 1 Observation visuelle	.	.	Liquide mobile	
<b>Couleur</b> Method 2300 1 / 1 Observation visuelle	.	.	Rouge	
<b>Densité</b> Method 2300 5 / 1 Densimetre à 20°C	g/mL	0,907 0,927	0,915	MA UPV 6 10 501
<b>Point éclair</b> Method 2300 131 / 1 Pensky-Marten	°C	93,0 103,0	97,2	MA UPV 6 10 504
<b>Rinsabilité</b> Method 2300 496 / 1 Rinsabilité d'un penetrant	.	.	conforme	
<b>Viscosité en mm<sup>2</sup>/s</b> Method 2300 363 / 1 Cinematique Cannon Fenske @ 37,8°C	mm <sup>2</sup> /s	7,88 9,62	8,91	MA UPV 6 10 506
<b>Tolérance à l'eau</b> Method 2300 686 / 1 20 ml / 15°C +/- 0.5	%	5,00	12,02	
<b>Test de pulvérisation (qualitatif)</b> Method 2300 1 / 1 Observation visuelle	.	.	conforme	
<b>Teneur en Soufre</b> Method 2300 680 / 1 ASTM E 165 (annexe 4)	ppm	0 200	< 20	
<b>Résidu ASME</b> Method 2300 507 / 1 Résidu ASME DIN	%	0,0000 100,0000	89,6400	MA UPV 6 10 552
<b>Teneur en Chlore + Fluor ASME</b> Method 2300 680 / 1 ASTM E 165 (annexe 4)	%	0,0000 1,0000	0,0029	
<b>Teneur en Soufre ASME</b> Method 2300 680 / 1 ASTM E 165 (annexe 4)	%	0,0000 1,0000	0,0101	
<b>Teneur en Chlore + Fluor AECL</b> Method 2300 540 / 1 AECL	ppm	0 250	20	
<b>Teneur en Soufre AECL</b> Method 2300 540 / 1	%	0 1	0	

Chemetall S.A.S.

51, rue Pierre. F-92588 CLICHY Cedex. Tél. +33 (0) 1 47 15 38 00. Fax : +33 (0) 1 47 37 46 60  
Société par Actions Simplifiée au capital de 4 000 000 euros

542 044 417 R.C.S. Nanterre - N° T.V.A. U.E. FR 43 542 044 417 - NAF 2059 Z  
Usines : F-89103 SENS Cedex - 11, boulevard de la Manutention - BP 362 - Tél. +33 (0)1 47 15 38 00 - Fax : +33 (0)1 47 15 60 44  
F-02200 SOISSONS - 280, rue J.B. Godin - ZI. Villeneuve-St-Germain - Tél. +33 (0)1 47 15 38 00 - Fax : +33 (0)1 47 15 60 89  
<http://www.chemetall.fr>

# Certificat d'analyse

Réimpression

## Chemetall

Réf. livraison/date :  
220181296 000010 510840e200792588 CLICHY Cedex

Chemetall S.A.S.

AECL				
Corrosion sur Al 7075T6 Method 2300 676 / 1 Immersion partielle, 24H,T.amb. ISO 3452	.	.	.	Ni corrosion,ni attaque,ni ternissement
Corrosion sur Mg AZ31B Method 2300 676 / 1 Immersion partielle, 24H,T.amb. ISO 3452	.	.	.	Ni corrosion,ni attaque,ni ternissement
Corrosion sur Acier XC18 Method 2300 676 / 1 Immersion partielle, 24H,T.amb. ISO 3452	.	.	.	Ni corrosion,ni attaque,ni ternissement
Teneur en Cl + F Method 2300 680 / 1 ASTM E 165 (annexe 4)	ppm	0	200	< 40
Sensibilité Method 2300 685 / 1 ISO 3452-2 (7.2)	.	.	.	conforme
Teneur en Chlore Method 2300 680 / 1 ASTM E 165 (annexe 4)	ppm	0	200	< 20
Teneur en Fluor Method 2300 680 / 1 ASTM E 165 (annexe 4)	ppm	0	50	< 20

Le présent certificat repose sur les résultats obtenus dans le cadre de contrôles réalisés conformément à nos spécifications et à notre système de qualité.

La garantie ne porte sur aucune propriété ou spécificité particulière et nous garantissons uniquement la qualité dans le cadre de nos conditions générales de livraison qui seules ont valeur contractuelle dans nos rapports avec nos clients. (CONFORME EN 10204 3.1.B : ATTESTATION DE CONFORMITE A LA COMMANDE)

**Document validé par signature électronique.**

Date : 30.10.2009

LABORATOIRE D'ANALYSE : Villeneuve  
Nom : Sebastien CARANDANTE

Z2\_QMCERT\_FR

Chemetall S.A.S.

51, rue Pierre. F-92588 CLICHY Cedex. Tél. +33 (0) 1 47 15 38 00. Fax : +33 (0) 1 47 37 46 60  
Société par Actions Simplifiée au capital de 4 000 000 euros

542 044 417 R.C.S. Nanterre - N° T.V.A. U.E. FR 43 542 044 417 - NAF 2059 Z  
Usines : F-89103 SENS Cedex - 11, boulevard de la Manutention - BP 362 - Tél. +33 (0)1 47 15 38 00 - Fax : +33 (0)1 47 15 60 44  
F-02200 SOISSONS - 280, rue J.B. Godin - ZI. Villeneuve-St-Germain - Tél. +33 (0)1 47 15 38 00 - Fax : +33 (0)1 47 15 60 89  
<http://www.chemetall.fr>