

Agence de vente: ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA	ArcelorMittal Belval & Differdange Service Gestion Qualité 66, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette
--	--

Usine: ArcelorMittal Belval & Differdange Site de Differdange L-4503 Differdange	Certificat No X 2417900 Avis d'expédition no 2417900 du 14 Novembre 2012
--	--

Notre référence : 1700015708 Vos références : 142898 31.10.2012 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.	Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-O 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL MEXIQUE
---	---

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Certificat de contrôle suivant ASTM A 6

Pos.Cde	Produit	Longueur	Poids	No coulée	Poids	Fard.	Pièces
000002	W 24 X 12,75 X 162	40' 12.192 mm	2,938 mt	46445	2,938 mt		1

No coulée	Analyse sur coulée (%)															
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V	
	Min	0,50			0,10											
	Max	0,23	1,60	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45		0,150	
46445		0,06	1,47	0,020	0,024	0,21	0,010	0,29	0,15	0,11	0,057	0,003	0,050	0,38	0,03	0,060

No coulée	Essai de traction				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000			0,85
46445		59.305	74.095	20,91	0,80
46445		58.145	72.645	20,00	0,80

Klecker Roberto
Porteur de signature spéciale

Agence de vente:

ArcelorMittal Int. North America
 1 South Dearborn, 13th floor
 CHICAGO IL 60603
 USA

ArcelorMittal Belval & Differdange


ArcelorMittal

Service Gestion Qualité
 66, rue de Luxembourg
 L-4009 Esch/Alzette

Usine:

ArcelorMittal Belval & Differdange
 Site de Differdange
 L-4503 Differdange

Certificat No X 2418199

Avis d'expédition no 2418199 du 14 Novembre 2012

Notre référence : 1700015708

Vos références : 142898

31.10.2012

Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

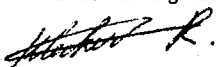
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
 Av. Valle de las Alamedas 66-O
 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL
 MEXIQUE

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Certificat de contrôle suivant ASTM A 6

Pos.Cde	Produit	Longueur	Poids	No coulée	Poids	Fard.	Pièces										
000002	W 24 X 12,75 X 162	40' 12.192 mm	8,814 mt	47483	8,814 mt		3										
No coulée		Analyse sur coulée (%)															
		C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V	
	Min		0,50			0,10											
	Max	0,23	1,60	0,035	0,045	0,40		0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45		0,150	
47483		0,07	1,08	0,018	0,025	0,19	0,009	0,28	0,15	0,11	0,013	0,002	0,040	0,31	0,02	0,015	
No coulée		Essai de traction															
		PSI	PSI 200 mm														
		Y _s	UTS	El. (%)	Y/U												
	Min	50.000	65.000	18,00													
	Max	65.000			0,85												
47483		61.335	75.400	24,24	0,81												
47483		60.755	74.675	24,00	0,81												

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale



<p>Agence de vente: ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA</p>	<p>ArcelorMittal Belval & Differdange Service Gestion Qualité 66, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Aizelle</p>
---	---

<p>Usine: ArcelorMittal Belval & Differdange Site de Differdange L-4503 Differdange</p>	<p>Certificat No X 2424151 Avis d'expédition no 2424151 du 23 Novembre 2012</p>
---	---

<p>Notre référence : 1700015708 Vos références : 142898 31.10.2012 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.</p>	<p>Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V. Av. Valle de las Alamedas 66-O 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL MEXIQUE</p>
--	--

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Certificat de contrôle suivant ASTM A 6

Pos.Cde	Produit	Longueur	Poids	No coulée	Poids	Fard.	Pièces
000002	W 24 X 12,75 X 162	40' 12.192 mm	2,938 mt	47483	2,938 mt		1

No coulée	Analyse sur coulée (%)															
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V	
	Min	0,50			0,10											
	Max	0,23	1,60	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150		
47483		0,07	1,08	0,018	0,025	0,19	0,009	0,28	0,15	0,11	0,013	0,002	0,040	0,31	0,02	0,015

No coulée	Essai de traction				
	PSI	PSI 200 mm	UTS	EL. (%)	
	Ys			Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000			0,85
47483		61.335	75.400	24,24	0,81
47483		60.755	74.675	24,00	0,81

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

<p>Agence de vente: ArcelorMittal Int. North America 1 South Dearborn, 13th floor CHICAGO IL 60603 USA</p>	<p>ArcelorMittal Belval & Differdange Service Gestion Qualité 66, rue de Luxembourg L-4009 Esch/Alzette</p> 
---	--

Usine:
 ArcelorMittal Belval & Differdange
 Site de Differdange
 L-4503 Differdange

Certificat No X 2419941
 Avis d'expédition no 2419941 du 16 Novembre 2012

Notre référence : 1700015708
 Vos références : 142898
 31.10.2012
 Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
 Av. Valle de las Alamedas 66-O
 54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TUL
 MEXIQUE

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Certificat de contrôle suivant ASTM A 6

Pos.Cde	Produit	Longueur	Poids	No coulée	Poids	Fard.	Pièces
000002	W 24 X 12,75 X 162	40' 12.192 mm	17,628 mt	46434	17,628 mt		6

No coulée	Analyse sur coulée (%)															
	C	Mn	P	S	Si	N	Cu	Ni	Cr	V	Nb	Mo	CEV	Sn	Nb+V	
	Min	0,50			0,10											
	Max	0,23	1,60	0,035	0,045	0,40	0,60	0,45	0,35	0,150	0,050	0,150	0,45	0,150		
46434		0,06	1,11	0,021	0,032	0,19	0,010	0,30	0,16	0,12	0,011	0,003	0,050	0,31	0,03 0,014	

No coulée	Essai de traction				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
46434		61.770	75.110	24,30	0,82
46434		63.075	76.560	24,79	0,82

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

