

CHICAGO IL 60603
USA

ArcelorMittal Belval & Differdange

ArcelorMittal

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

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

Certificate Nr X2442017

Delivery note number 2442017 from 17 December 2012

Our reference : 1700015708

Your reference : 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, TULTI
MEXIQUE

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

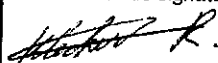
Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000002	W 24 X 12,75 X 162	40' 12.192 mm	5,876 mt	46434 46476	2,938 mt 2,938 mt		1 1

Heat nr	Heat analysis (%)															
	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
46476		0,06	1,07	0,021	0,023	0,19	0,010	0,35	0,16	0,09	0,013	0,002	0,050	0,30	0,02	0,015

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000			0,85
46434		61.190	74.385	24,06	0,82
46434		61.770	75.110	24,30	0,82
46476		61.190	74.095	24,13	0,83
46476		61.770	74.820	24,37	0,83

Klecker Roberto
Porteur de signature spéciale



CHICAGO IL 60603
USA

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

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

Certificate Nr X2440780

Delivery note number 2440780 from 15 December 2012

Our reference : 1700015708
Your reference : 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, TULTI
MEXIQUE

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

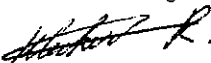
Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000001	W 18 X 11 X 97	.40' 12.192 mm	5,268 mt	48338	5,268 mt		3

Heat nr	Heat analysis (%)															
	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		
48338		0,07	1,48	0,024	0,026	0,20	0,011	0,33	0,16	0,10	0,054	0,002	0,040	0,39	0,02	0,056

Heat nr	Tensile test				
	PSI		PSI 200 mm		Y/U
	Ys	UTS	El. (%)		
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000	0,85		
48338		62.060	76.270	26,99	0,81
48338		60.900	74.820	26,46	0,81

Klecker Roberto
Porteur de signature spéciale



CHICAGO IL 60603
USA

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

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

Certificate Nr X2440758

Delivery note number 2440758 from 15 December 2012

Our reference : 1700015708
Your reference : 142898
31.10.2012
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
Av. Valle de las Alamedas 66-0
54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TULTI
MEXIQUE

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000001	W 18 X 11 X 97	40' 12.192 mm	1,756 mt	48337	1,756 mt		1

Heat nr	Heat analysis (%)															
	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	
48337		0,07	1,47	0,029	0,028	0,20	0,009	0,33	0,19	0,14	0,056	0,003	0,050	0,40	0,04	0,059

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Y _s	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
48337		61.625	75.690	26,16	0,81
48337		61.045	74.965	25,90	0,81

Klecker Roberto
Porteur de signature spéciale



CHICAGO IL 60603
USA

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

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

Certificate Nr X2441139

Delivery note number 2441139 from 16 December 2012

Our reference : 1700015708
Your reference : 142898
31.10.2012
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED
Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

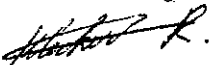
Plesa Anahuac Y Cias, S.A. de C.V.
Av. Valle de las Alamedas 66-O
54940 COL. S. FRANCISCO CHILPAN, TULTI
MEXIQUE

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000001	W 18 X 11 X 97	40' 12.192 mm	1,756 mt	48338	1,756 mt		1

Heat nr	Heat analysis (%)														
	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
48338		0,07	1,48	0,024	0,026	0,20	0,011	0,33	0,16	0,10	0,054	0,002	0,040	0,39	0,02 0,056

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
48338		62.060	76.270	26,99	0,81
48338		60.900	74.820	26,46	0,81

Klecker Roberto
Porteur de signature spéciale



CHICAGO IL 60603
USA

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

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

Certificate Nr X2441556
Delivery note number 2441556 from 17 December 2012

Our reference : 1700015708
Your reference : 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, TULTI
MEXIQUE

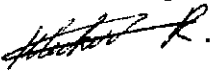
ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000001	W 18 X 11 X 97	40' 12.192 mm	3,512 mt	48338	3,512 mt		2

Heat nr	Heat analysis (%)															
	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	
48338		0,07	1,48	0,024	0,026	0,20	0,011	0,33	0,16	0,10	0,054	0,002	0,040	0,39	0,02	0,056

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
48338		62.060	76.270	26,99	0,81
48338		60.900	74.820	26,46	0,81

Klecker Roberto
Porteur de signature spéciale


CHICAGO IL 60603

USA

Plant:

ArcelorMittal Belval & Differdange

Site de Differdange

L-4503 Differdange

Our reference : 1700015708

Your reference : 142898

31.10.2012

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

ASTM A992 - ASTM A572 GR50 FINE GRAIN SILICON KILLED

Manufacturer's test certificate acc. to ASTM A 6

ArcelorMittal Belval & Differdange

ArcelorMittal

Service Gestion Qualité

66, rue de Luxembourg

L-4009 Esch/Alzette

Certificate NrX2441445

Delivery note number 2441445 from 14 December 2012

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

Ord.item	Product	Length	Weight	Heat nr	Weight	Bund.	Bars
000001	W 18 X 11 X 97	40' 12.192 mm	47,412 mt	48338 48339	45,656 mt 1,756 mt		26 1

Heat nr	Heat analysis (%)															
	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	
48338		0,07	1,48	0,024	0,026	0,20	0,011	0,33	0,16	0,10	0,054	0,002	0,040	0,39	0,02	0,056
48339		0,07	1,47	0,025	0,030	0,19	0,007	0,39	0,17	0,11	0,057	0,003	0,040	0,39	0,02	0,060

Heat nr	Tensile test				
	PSI	PSI 200 mm			
	Ys	UTS	El. (%)	Y/U	
	Min	50.000	65.000	18,00	
	Max	65.000		0,85	
48338		62.060	76.270	26,99	0,81
48338		60.900	74.820	26,46	0,81
48339		60.900	75.980	26,57	0,80
48339		61.625	75.690	26,16	0,81

Klecker Roberto
 Porteur de signature spéciale

