

A01 ALPA s.a.s. Capital social 12.200.000 Euros 21, de Limay-Porcheville - 78440 GARGENVILLE Telephone 01 30 98 20 00 - Telecopie 01 34 77 51 14 R.C.S. Versailles B 777 345 091 00022 NAF 2410Z - TVA FR B5 777 345 091
 A07 N° COMMANDE Client Customer Order Nr: 1105741 280813
 A08 N° COMMANDE Order Works Nr: T6440
 A11 N° AVIS EXPEDITION Dispatching Nr:
 A06 CLIENT Customer KONTINO OY
 A12 DESTINATION Destination FOB ARRIME PORCHEVILLE

B03 NORME / Standard SFS 1288 B02 TYPE / Type B500B B01 QUALITE / Grade 500 B04 PROCESSUS DE FABRICATION / Working Process Z01 DECLARATION DE CONFORMITE Conformity attestation

A10 SPECIFICATIONS TECHNIQUES / Specification covering shipment WE CERTIFY HEREBY THAT THE BELOW MENTIONED PRODUCTS FULLFILLED ALL THE REQUIREMENTS OF THE STANDARDS SFS 1215 (A500HW), SS 212540 : 2011 (K500C-T), SFS1268 (B500B), AND DIN 488 (B500B)
 Nous certifions que les produits énumérés ci dessous sont contrôlés et exempts de radioactivité

Z01 DECLARATION DE CONFORMITE Conformity attestation Nous certifions que les produits énumérés ci dessous sont conformes aux stipulations de la commande We certify hereby that the below mentioned products are consistent with the order prescriptions

COMPOSITION CHIMIQUE / Chemical composition

B07	C71	C72	C73	C74	C75	C76	C77	C78	C79	C80	C81	C82	C83	C84	C85	C86	Ceq
COULEES Heat	C %	Mn %	Si %	P %	S %	Cr %	Ni %	Cu %	Mo %	V %	N2 %						%
63555	0,175	0,718	0,201	0,019	0,026	0,229	0,110	0,231	0,030	0,002	0,0076						0,370
63837	0,176	0,701	0,231	0,022	0,042	0,163	0,078	0,299	0,012	0,001	0,0078						0,350
63839	0,204	0,737	0,231	0,020	0,032	0,102	0,064	0,251	0,010	0,002	0,0080						0,370
63840	0,189	0,703	0,245	0,023	0,034	0,098	0,082	0,244	0,013	0,001	0,0078						0,350
63841	0,161	0,635	0,172	0,023	0,040	0,094	0,082	0,253	0,013	0,001	0,0091						0,310

PROPRIETES MECANIQUES / Mechanical properties

B07	C00	B09	B10 ou B12	B13	B13	C11	C12	C14	C15	C13	C13	C13	B15	B16	B17	B17	B19	B10	B21	B22	PLIAGE Bend	DEPLIAGE Rebend
COULEES Heat	n° essai Test Nr.	Ø (mm)	Longueur Length (m)	So (mm ²)	P/m (Kg/m)	Re N (N/mm ²)	Rm N (N/mm ²)		Rm/Re	Ag _t (%)			a m _s d (mm)					fR				
63840	4	16,00	12,00	197,04	1,547	564,6	673,5		1,19	8,34			1,42					0,086				OK
63841	1	16,00	6,00	197,67	1,552	558,1	683,6		1,22	10,24			1,43					0,095				OK
63841	2	16,00	6,00	197,81	1,553	549,4	680,7		1,24	11,24			1,53					0,095				OK
63841	3	16,00	6,00	198,12	1,555	553,1	681,4		1,23	11,04			1,50					0,095				OK
63841	4	16,00	6,00	197,33	1,549	543,2	672,0		1,24	10,34			1,51					0,095				OK
63551	1	20,00	12,00	313,37	2,460	579,8	672,8		1,16	11,14			1,86					0,096				OK
63551	2	20,00	12,00	313,60	2,462	570,6	668,9		1,17	11,83			1,80					0,096				OK
63551	3	20,00	12,00	312,65	2,454	573,4	675,2		1,18	10,94			1,85					0,096				OK
63553	1	20,00	12,00	312,81	2,455	573,5	666,7		1,16	9,33			1,82					0,096				OK
63553	2	20,00	12,00	312,89	2,456	572,6	667,1		1,16	10,73			1,82					0,096				OK
63553	3	20,00	12,00	313,53	2,461	567,4	665,7		1,17	10,93			1,84					0,096				OK
63554	1	20,00	6,00	313,76	2,463	580,4	673,9		1,16	12,94			1,80					0,095				OK
63554	1	20,00	12,00	313,76	2,463	580,4	673,9		1,16	12,94			1,80					0,095				OK
63554	2	20,00	6,00	313,67	2,462	576,9	672,8		1,17	12,64			1,83					0,095				OK
63554	2	20,00	12,00	313,67	2,462	576,9	672,8		1,17	12,64			1,83					0,095				OK

B11

B14

B06 MARQUES D'IDENTIFICATION / Identification Marks

B14 SERVICE QUALITE Quality Department
 NOM Name R. Lamas