

COMPANIA ESPANOLA DE LAMINACION, S.L.
 OFICINAS: Poligono Industrial "SAN VICENTE", s/n
 08755 Castellbisbal (BARCELONA)
 NIF: B-59/559351 Sociedad Unipersonal
 Teléfono: +34 93 773 04 00 - Fax: +34 93 772 02 76
 Calidad: +34 93 817 66 84 - Fax: +34 93 773 05 52



CERTIFICADO - RESULTADOS DE ENSAYOS EN 10.204:2004, Tipo 3.1.

Norma: UNE EN 10025-2/2006

Tipo: S 275 JR +AR

N. Med.: UNE 36-521-96

N. Tol.: UNE-EN 10024-95

N/Ref: 01536415

(B23-31B01)

Cliente: MATERIALES SIDERURGICOS, S.A.

PG IND. LA FRAILA CL DIAMANTE, N°

28970 HUMANES DE MADRID

España

Destino: MATERIALES SIDERURGICOS, S.A.

PG IND. LA FRAILA CL DIAMANTE, N°

28970 HUMANES DE MADRID

España

N° albarán: 200176921

N° pedido : 10303659

Su pedido#: 1002724074

MATERIAL	COLADA	C	MN	SI	S	P	CR	NI	CU	MO	V	NB	AL	N	TI	CE	Re	Rm	A5
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	MPA	MPA	%
S 275 JR +AR IPN100 L. 12,0 M	CE158561	0,110	0,540	0,170	0,029	0,020	0,080	0,130	0,430	0,021	0,001	0,000	0,002	0,0112	0,000	0,258	335	477	30,6
S 275 JR +AR IPN80 L.12,00 M	CE538857	0,110	0,540	0,150	0,022	0,015	0,050	0,100	0,380	0,016	0,001	0,001	0,003	0,0103	0,002	0,245	346	475	36,6
S 275 JR +AR IPN80 L.6,00 M	CE538858	0,110	0,540	0,160	0,018	0,013	0,060	0,110	0,430	0,016	0,002	0,001	0,003	0,0101	0,002	0,252	344	476	37,4
S 275 JR +AR IPN80 L.10,00 M	CE538905	0,110	0,570	0,190	0,003	0,021	0,090	0,110	0,440	0,016	0,002	0,002	0,004	0,0106	0,002	0,263	354	490	41,3
S 275 JR +AR IPN100 L. 6,00 M	CE538911	0,110	0,550	0,160	0,019	0,015	0,090	0,100	0,430	0,017	0,002	0,003	0,004	0,0108	0,002	0,259	331	465	39,3

-Material apto para galvanizar: $0.14 \leq Si \leq 0.25$ y $P \leq 0.035$.

-Usos previstos: Construcción de edificios e ingeniería civil.

-Durabilidad: Prestación no determinada.

-Sustancias reguladas: Prestación no determinada.

Castellbisbal, 02.12.2009

Sergi Cabrerizo Sanjuan
 Jefe Control de Calidad