

Deklaracja właściwości użytkowych
Nr: CELSA01BCN

1. Nazwa i kod identyfikacyjny:
Wyroby ze stali konstrukcyjnych walcowane na gorąco, typ S235/S275/S355 i gatunki JR/JO/J2.
2. Nazwa i adres producenta:
Compañía Española de Laminación S.L.
C/ Ferralla nº12,
Polígono Industrial San Vicente
S/N
08755 Castellbisbal, Barcelona
(Hiszpania)
3. Zamierzone zastosowanie:
Do stosowania w konstrukcjach spawanych, łączonych śrubami i nitami.
4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych
wyrobu System 2+
5. Jednostka notyfikowana:
AENOR N°0099
Ocena zakładowej kontroli produkcji zgodnie z systemem 2+
Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji 0099/CPR/A81/0007, wydany 27 lutego 2006.
- Właściwości użytkowe wyrobu zidentyfikowanego w punkcie 1 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w punkcie 6.
- Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych jest wydana zgodnie Rozporządzeniem (EU) Nr 305/2011, na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w punkcie 2.

W imieniu producenta podpisał:

Dyrektor Jakości



Castellbisbal, 14.10.2024

6. Określone właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe										Zharmonizowane specyfikacje techniczne		
Tolerancje wymiarów i kształtu	EN 10056-2		Kątowniki równoramienne (L)								EN 10025-1:2004		
	EN 10058		Pręty płaskie										
	EN 10059		Pręty kwadratowe										
	EN 10060		Pręty okrągłe										
	EN 10024		IPN										
	EN 10034		IPE/HE/UB/UC										
	EN 10279		UPE/UPN/PFC										
Wydłużenie (%)	Typ i gatunek		Grubość nominalna (mm)										
			≥3≤40		>40≤63		>63≤100						
	S235JR / JO / J2		26		25		24						
	S275JR / JO / J2		23		22		21						
	S355JR / JO / J2		22		21		20						
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Typ i gatunek		Grubość nominalna (mm)										
			≥3 ≤100										
	S235JR / JO / J2		360 - 510										
	S275JR / JO / J2		410 - 560										
	S355JR / JO / J2		470 - 630										
Granica plastyczności (MPa)	Typ i gatunek		Grubość nominalna (mm)										
			≤16		>16≤40		>40≤63		>63≤80			>80≤100	
	S235JR / JO / J2		235		225		215		215			215	
	S275JR / JO / J2		275		265		255		245			235	
	S355JR / JO / J2		355		345		335		325			315	
Udarność (J)	Typ i gatunek		Temperatura (°C)		Grubość nominalna ≤150 mm								
					S235/275/355 JR								
					S235/275/355 JO								
					S235/275/355 J2								
Spawalność (skład chemiczny)	Typ i gatunek		CEV% max										
			≥3≤40		>30≤40		>40≤150						
	S235JR/ JO/ J2		0,35		0,35		0,38						
	S275JR / JO / J2		0,40		0,40		0,42						
	S355JR / JO / J2		0,45		0,47		0,47						
Trwałość (skład chemiczny)	Typ i gatunek		C % max		Si % max	Mn % max	P % max	S % max	N % max	Cu % max			
			≤40	>40									
	S235JR		0,19	0,23	---	1,50	0,045	0,045	0,014	0,60			
	S235JO		0,19	0,19	---	1,50	0,040	0,040	0,014	0,60			
	S235J2		0,19	0,19	---	1,50	0,035	0,035	---	0,60			
	S275JR		0,24	0,25	---	1,60	0,045	0,045	0,014	0,60			
	S275JO		0,21	0,21	---	1,60	0,040	0,040	0,014	0,60			
	S275J2		0,21	0,21	---	1,60	0,035	0,035	---	0,60			
	S355JR		0,27	0,27	0,60	1,70	0,045	0,045	0,014	0,60			
	S355JO		0,23	0,24	0,60	1,70	0,040	0,040	0,014	0,60			
	S355J2		0,23	0,24	0,60	1,70	0,035	0,035	---	0,60			