

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 230-B500SP-01-2024

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Pręty żebrowane o średnicach 8,0÷32,0 mm, gatunku stali B500SP, przeznaczone do zbrojenia betonu
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
Pręty żebrowane klasa C
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Spajalna stal zbrojeniowa gatunku B500SP w postaci prętów żebrowanych o średnicy nominalnej 8,0÷32,0 mm stosowana do zbrojenia konstrukcji betonowych
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
**PRIVATE JOINT STOCK COMPANY KAMET-STEEL
Soborna str., 18 B, 51925 Dnipropetrovsk Oblast, Kamianske, Ukraina**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:
METINVEST POLSKA Sp.z o.o., ul.Warszawska 33, 40-010, Katowice, Polska
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
7a. Polska Norma wyrobu
Norma PN-H-93220:2018-02 Stal do zbrojenia beton. Spajalna stal zbrojeniowa B500SP. Pręty i walcówka żebrowana.

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

**Ośrodek Badań i Certyfikacji
SIMPTTESTCERT Sp. z o.o.
Numer akredytacji: AC 009**

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 009-UWB-251

7b. Krajowa ocena techniczna:
Jednostka oceny technicznej/ Krajowa jednostka oceny technicznej:
Nie dotyczy

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Nie dotyczy

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe				Uwagi
Spajalność	Ograniczenie zawartości pierwiastków	Pierwiastek chemiczny	Analiza [%]			
			Wytopowa	Wyrobu		
		C	≤ 0,22	≤ 0,24		
		Mn	≤ 1,60	≤ 1,65		
		Si	≤ 0,55	≤ 0,60		
		S	≤ 0,050	≤ 0,055		
		P	≤ 0,050	≤ 0,055		
		Cu	≤ 0,80	≤ 0,85		
		N	≤ 0,012	≤ 0,014		
C _{eq}	≤ 0,50	≤ 0,52				
Trwałość	Ograniczenie zawartości pierwiastków	jak wyżej				
Właściwości mechaniczne	Granica plastyczności R _e , MPa	500-625				
	Stosunek R _m /R _e	1,15-1,35				
	Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile A _{gt} , %	≥ 8				
	Wydłużenie względne A ₅ , %	≥ 16				
Wytrzymałość zmęczeniowa dla d≤25 mm, σ _{max} =300 MPa, 2σ=175MPa dla d>25 mm, σ _{max} =300 MPa, 2σ=160MPa		Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 2 milionach cykli				
Wytrzymałość na obciążenia cykliczne		Brak częściowych lub całkowitych uszkodzeń przy 5 cyklach				
Podatność na zginanie	Zginanie z odginaniem	Brak oznak naderwania i widocznych pęknięć				
	Zginanie ze statyczną próbą rozciągania dla prętów Ø ≤ 16mm	Spełnia ww. wymagania dot. R _e , R _m /R _e , A ₅ , A _{gt}				
Średnica nominalna, nominalna powierzchnia przekroju poprzecznego, przyczepność (względne pole powierzchni żeber f _R), masa na jednostkę długości		Średnica nominalna (d _s) [mm]	Nominalna powierzchnia przekroju poprzecznego [mm ²]	Względne pole powierzchni żeber (f _R)	Masa na jednostkę długości [kg/m]	
		8,0	50,3	≥ 0,045	0,395 ± 6,0%	
		10,0	78,5	≥ 0,052	0,617 ± 4,0%	
		12,0	113	≥ 0,056	0,888 ± 4,0%	
		14,0	154	≥ 0,056	1,21 ± 4,0%	
		16,0	201	≥ 0,056	1,58 ± 4,0%	
		20,0	314	≥ 0,056	2,47 ± 4,0%	
		25,0	491	≥ 0,056	3,85 ± 4,0%	
		28,0	616	≥ 0,056	4,83 ± 4,0%	
32,0	804	≥ 0,056	6,31 ± 4,0%			
Długość	Długość nominalna	≤ 18 m				
	Odchyłka długości	+100mm / -0mm				

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisana

Dyrektor ds. Technologii i Jakości

(stanowisko)



(podpis)

Wiktor DEMBITSKI

(imię i nazwisko)

Kamianske, Ukraina

10 grudnia 2024 r.....

(miejsce i data wydania)