

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 4/2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :

Nazwa Techniczna:

Druty i pręty stalowe do zbrojenia betonu

Nazwa handlowa:

Druty i pręty FILIGRAN B500A

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Druty i pręty B500A

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Druty i pręty FILIGRAN B500A przeznaczone są do stosowania w budownictwie komunikacyjnym jako zbrojenie konstrukcji i elementów żelbetowych.

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu :

FILIGRAN S.A. UL. LUBLINIECKA 15 42-284 HERBY

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został upoważniony: **nie dotyczy**

6 Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **1+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

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

7b. Krajowa Ocena Techniczna: **IBDiM-KOT-2021/0691 wydanie 1**

Jednostka wydająca Aprobataę techniczną: **Instytut Badawczy Dróg i Mostów**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

Zakłady Badań i Atestacji „ZETOM” w Katowicach Sp. z o.o. (AC 005)

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych nr 005-UWB-178

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane własności użytkowe	Uwagi
Granica plastyczności Re	≥ 500 MPa	
Stosunek R_m/R_e $\varnothing 5,0 \leq d < \varnothing 6,0$ $\varnothing 6,0 \leq d \leq \varnothing 14,0$	≥ 1.03 ≥ 1.05	
Wydłużenie całkowite przy maksymalnej sile Agt $\varnothing 5,0 \leq d < \varnothing 6,0$ $\varnothing 6,0 \leq d \leq \varnothing 14,0$	$\geq 2,0$ % $\geq 2,5$ %	
Odginanie próbek „starzonych” o kąt 20° po zginaniu o kąt 90° na trzpieniu o średnicy 5d	brak pęknięć	

Wytrzymałość zmęczeniowa badana Przy następujących parametrach - naprężenie maksymalne $\delta_{\max} = 0,6 R_{p0,2}$ - zakres zmiany naprężeń $2\delta_a = 160 \text{ Mpa}$	$\geq 2 \cdot 10^6$ cykli	
Współczynnik uzebrowania f_R $\emptyset 5,0 - \emptyset 6,0$ $\emptyset 6,5 - \emptyset 8,5$ $\emptyset 9,0 - \emptyset 10,5$ $\emptyset 11,0 - \emptyset 14,0$	$\geq 0,039$ $\geq 0,045$ $\geq 0,052$ $\geq 0,056$	

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 z 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

.....
 Vice prezes zarządu Grzegorz Ptak

Grzegorz Ptak

Herby dn. 20.07.2021r
 miejsce i data wydania