

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NR 01/NN235PP/0215/2021**



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Nakrętki napinające dwustronne**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **NN235PP**
3. Zamierzone zastosowanie: **łącniki śrubowe dwustronne (nakrętki napinające dwustronne) przeznaczone są do wykonywania połączeń (ściągów i cięgien) elementów konstrukcji stalowych oraz drewnianych w obiektach budowlanych.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno k/Gdyni; Zakład produkcyjny: 86-525**
5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System oceny 2+**
6. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2017/0215 wydanie 2**  
 Jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**  
 Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji numer certyfikatu: **Instytut Techniki Budowlanej AC020 Certyfikat Nr. 020-UWB-0800/Z**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe NN235PP		Specyfikacja techniczna
	Średnica nominalna	Nośność (kN)	
Nośność charakterystyczna łączników przy działaniu siły rozciągającej	M6	10.00	ITB-KOT-2017/0215 wyd.2
	M8	19.00	
	M10	35.00	
	M12	51.00	
	M16	93.00	
	M20	140.00	
	M22	166.00	
	M24	186.00	
	M27	260.00	
	M30	300.00	
	M36	380.00	

Trwałość	powłoka ocynku min. 5 µm	PN EN ISO 4042:2001
----------	--------------------------	------------------------

**8. Właściwości użytkowe wyrobu:**

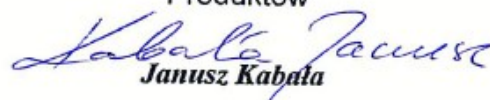
**Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.**

W imieniu Producenta podpisał:

**Dyrektor Działu Rozwoju Produktów**

Chwaszczyno, 02.02.2021

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



*Janusz Kabala*  
Janusz Kabala