

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/PG4.8/2118/2022



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki śrubowe Marcopol typu PG**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **PG klasa 4.8 ocynk elektrolityczny**
3. Zamierzone zastosowanie: **Łączniki śrubowe MARCOPOL typu PG są przeznaczone do łączenia konstrukcyjnych i niekonstrukcyjnych elementów budowlanych z drewna, materiałów drewnopochodnych oraz tworzyw sztucznych. Mogą być stosowane do łączenia elementów drewnianej więźby dachowej, podwieszania elementów budowlanych do podłóży z drewna oraz podwieszania elementów instalacji**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu: **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**
5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System oceny 3**
6. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2022/2118 wydanie 1 z dnia 28.04.2022**
Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Poz. | Gwint d | Nominalna powierzchnia przekroju czynnego A_s^1 , mm ² | Klasa 4.8 własności mechanicznych ¹⁾ | | |
|---------------------------|---------|---|---|--|--------------------|
| | | | Wytrzymałość na rozciąganie | | Siła niszcząca, kN |
| | | | Nominalna $R_{m\ nom}$, N/mm ² | Minimalna $R_{m\ min}$, N/mm ² | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Łączniki proste PG | | | | | |
| 1 | M4 | 8,78 | 400 | 420 | 3,69 |
| 2 | M5 | 14,2 | | | 5,96 |
| 3 | M6 | 20,1 | | | 8,44 |
| 4 | M8 | 36,6 | | | 15,40 |
| 5 | M10 | 58,0 | | | 24,40 |
| 6 | M12 | 84,3 | | | 35,40 |
| 7 | M14 | 115,0 | | | 48,30 |
| 8 | M16 | 157,0 | | | 65,90 |
| 9 | M18 | 192,0 | | | 80,60 |
| 10 | M20 | 245,0 | | | 103,00 |
| 11 | M22 | 303,0 | | | 127,00 |
| 12 | M24 | 353,0 | | | 148,00 |
| 13 | M27 | 459,0 | | | 193,00 |

| | | | | | |
|---|-----|-------|--|--|--------|
| 14 | M30 | 561,0 | | | 236,00 |
| 15 | M33 | 694,0 | | | 292,00 |
| 16 | M36 | 817,0 | | | 343,00 |
| ¹⁾ wg normy PN-EN ISO 898-1:2013 | | | | | |

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.

Chwaszczyno, 29.04.2022 r.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju
Produktów



Janusz Kabała