

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NR 01/PG8.8/2118/2022**



1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki śrubowe Marcopol typu PG**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **PG klasa 8.8 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 r.**  
Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Gwint d	Nominalna powierzchnia przekroju czynnego $A_s^1$ , mm <sup>2</sup>	Klasa 8.8 własności mechanicznych <sup>1)</sup>		
			Wytrzymałość na rozciąganie		Siła niszcząca, kN
			Nominalna $R_{m \text{ nom}}$ , N/mm <sup>2</sup>	Minimalna $R_{m \text{ min}}$ , N/mm <sup>2</sup>	
1	2	3	4	5	6
<b>Łączniki proste PG</b>					
1	M4	do uzupełnienia	800	800	do uzupełnienia
2	M5	14,2			11,35
3	M6	20,1			16,10
4	M8	36,6			29,20
5	M10	58,0			46,40
6	M12	84,3			67,40
7	M14	115,0			92,00
8	M16	157,0			125,00
9	M18	192,0		159,00	830
10	M20	245,0		203,00	
11	M22	303,0		252,00	
12	M24	353,0		293,00	
13	M27	459,0		381,00	
14	M30	561,0		466,00	

15	M33	694,0			576,00
16	M36	817,0			678,00
17	M39	976,0			810,00
18	M42	1121,0			931,00
19	M48	1473,0			1223,00
<sup>1)</sup> 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