

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**Nr 01/US/CPR/2025**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Wkręty konstrukcyjne do drewna US**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Konstrukcyjne połączenia elementów drewnianych**
3. Producent: **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 3**
5. Norma zharmonizowana: **EN 14592:2008 + A1:2012,**
Jednostka notyfikowana: **Strojirenský zkušební ústav, s.p. Brno, Republika Czeska, nr 1015**
6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe				
	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	1 875/28°	2 317/27°	3 983/25°	4 207/24°	8 264/22°
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm ²] – dla gęstości drewna 350 kg/m ³ prostopadle/ równoległe do włókien	19,72/12,76	17,30/12,39	16,79/12,94	16,31/12,61	15,92/11,91
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba $f_{head,k}$ [N/mm ²] – dla gęstości drewna 350 kg/m ³	24,41	25,62	24,08	23,88	22,33
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	3,92	5,61	7,52	7,98	11,71
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego $f_{tor,k}$ [N/mm ²] – dla gęstości drewna 450 kg/m ³	1,98	2,39	3,18	2,57	2,54
Trwałość	Powłoka cynkowa ≥ 5 μm (klasa użytkowa 1)	Powłoka cynkowa 2÷5 μm (klasa użytkowa 1)	Powłoka cynkowa 2÷5 μm (klasa użytkowa 1 i 2)		

7. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Piotr Kosiński



Chwaszczyno, dnia 10.04.2025