

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/USX4.0/CPR-J-01194-22/2022



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty do drewna typ USX  $\phi$ 4.0 gwint niepełny  $L=(40 \div 80)$ mm;  $L_g=(25 \div 50)$  mm;  
**Stal nierdzewna gatunku 304 wg amerykańskiej normy AISI****
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty typ USX  $\phi$ 4.0 przeznaczone są do wykonywania połączeń elementów drewnianych**
3. *Producent:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:* **System oceny 3**
5. *Norma zharmonizowana:* **EN 14592:2008 + A1:2012 Tab. ZA.1,**  
*Jednostka notyfikowana:* **Strojirenský zkušební ústav, s.p. Brno, Republika Czeska, nr 1015**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	wg CPR-J-01194-22		
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	Część gwintowana	Część gładka	EN 1995-1-1
	2 200	1 393	
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	Prostopadle do włókien	Równoległe do włókien	EN 1995-1-1
	19.70	17.29	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{ba}$ $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	25.05		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	3.37		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 450 kg/m <sup>3</sup>	1.50		EN ISO 10666 EN 14592 +A1 annex B
Klasa reakcji na ogień	A1		EN 13501-1
Odporność korozyjna	Stal nierdzewna AISI 304 klasa użytkowa 3		EN 1995-1-1

**7. Właściwości użytkowe wyrobu:**

**Właściwości użytkowe określonego w punkcie 1 i 2 są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych określonych w punkcie 7. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność podmiotu określonego w punkcie 4.**

Chwaszczyno, 03.08.2022

**W imieniu Producenta podpisał:**

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



*Janusz Kabała*  
Janusz Kabała