

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/US4.0.L2/CPR-J-00135-20/2020



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty do drewna Unix typ US  $\phi$ 4.0-L2 gwint pełny  $L = (25 \div 50)$ mm  
gwint niepełny  $L=(45\div 50)$ mm/ $L_g=32$ mm;  $L=(55,60)$ mm/ $L_g=35$ mm;  $L=(65,70)$ mm/ $L_g=40$ mm;  
 $L=(80\div 100)$ mm/ $L_g=50$ mm;  
Stal gatunku C1022(SAE1022) wg amerykańskiej normy AISI**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty UNIX typ US $\phi$ 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 wg CPR-J-00135-20		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	2317		EN 1995-1-1
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
	17.30	12.39	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie łba $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	25.62		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	5.61		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	2.39		EN ISO 10666 EN 14592 +A1 annex B
Klasa reakcji na ogień	A1		EN 13501-1

Grubość powłoki ochronnej	min. 2÷5 µm (klasa użytkowa 1)	EN ISO 4042 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, 28.02.2020

**W imieniu Producenta podpisał:**

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów

  
*Janusz Kabała*

**Janusz Kabała**