

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 03/UHS5.0/CPR-J-01391-20/2020



- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Wkręty konstrukcyjne do drewna UHS  $\phi$ 5.0*  
**Długość całkowita  $L = (30 \div 200)$  mm; łeb stożkowy**  
**Długość  $L$  / Gwint niepełny  $L_g - 30/20; 35/25; (40,50)/30; (55,60)/35; (65,70)/40; 80/50;$**   
 **$(85 \div 100)/60; (105 \div 125)/65; (130 \div 180)/70; (190 \div 200)/80$**   
**Stal C1022 według amerykańskiej normy AISI**
- Zamierzone zastosowanie: Wkręty UHS $\phi$ 5.0 przeznaczone są do konstrukcyjnych połączeń elementów drewnianych*
- Producent: Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno*
- System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: System oceny „3”*
- Norma zharmonizowana: EN 14592:2008 + A1:2012 Tab. ZA.1,*  
*Jednostka notyfikowana: Strojirenský zkušební ústav, s.p. Brno, Republika Czeska, nr 1015*  
*Deklarowane właściwości użytkowe:*

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
	wg CPR-J-01391-20		
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	24°	14°	EN 1995-1-1
	4463	3984	
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciągnięcie $f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	Prostopadłe do włókien	Równoległe do włókien	EN 1995-1-1
	15.98	12.53	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciągnięcie $f_{ba}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 400 kg/m <sup>3</sup>	24.56		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	7.27		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczonego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	2.50		EN ISO 10666 EN 14592 +A1 annex B
Klasa reakcji na ogień	A1		EN 13501-1
Grubość powłoki ochronnej	min. 5 $\mu$ m (klasa użytkowa 1 i 2)		EN ISO 4042 EN 1995-1-1



7. *Właściwości użytkowe wyrobu:*

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 podmiotu określonego w punkcie 3.

W imieniu Producenta podpisał:

Chwaszczyno, 20.08.2020.

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabąta