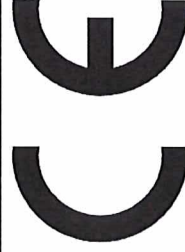


**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**NR 03/UHS4.5/CPR-J-01394-20/2020**



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: Wkręty konstrukcyjne do drewna UHS Ø4.5*  
**Długość całkowita L = (30 ÷ 80) mm; łeb stożkowy**  
**Długość L / Gwint niepełny L<sub>g</sub> – 30/20; 35/25; (40, 50)/30; (55, 60)/35; (65, 70)/40; 80/50**  
**Stal C1022 według amerykańskiej normy AISI**
2. *Zamierzone zastosowanie: Wkręty UHSØ4.5 przeznaczone są do konstrukcyjnych 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-01394-20		
Charakterystyczny moment uplastycznienia M <sub>y,k</sub> [Nmm]	25°	15°	EN 1995-1-1
	3472	3440	
Wytrzymałość charakterystyczna na wyciągnięcie f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	Prostopadłe do włókien	Równoległe do włókien	EN 1995-1-1
	16.18	12.72	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciągnięcie t <sub>ba</sub> f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 400 kg/m <sup>3</sup>	25.28		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie f <sub>tens,k</sub> [kN]	6.29		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	2.40		EN ISO 10666 EN 14592 +A1 annex B
Klasa reakcji na ogień	A1		EN 13501-1
Grubość powłoki ochronnej	min. 5 µm (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 podpisali:

Chwaszczyno, 20.08.2020.

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała