

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

### NR 01/HUP10.0-L2/CPR-J-00763-20/2020



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty konstrukcyjne do drewna HUP  $\varnothing$ 10.0-L2**  
**Długość całkowita  $L = (80 \div 400)$  mm; łeb talerzowy podkładkowy**  
**Długość  $L$  / Gwint niepełny  $L_g - (80 \div 100)/40; (120 \div 400)/80$**   
**Stal C10B21 według amerykańskiej normy AISI**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty HUP $\varnothing$ 10.0-L2 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-00763-20		
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	9°	19°	EN 1995-1-1
	25318 (cz. gwint)	40385 (cz. gwint)	
	9°	19°	
	43675 (cz. gładka)	59962 (cz. gładka)	
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
	14.39	11.13	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{ba}$ $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 400 kg/m <sup>3</sup>	24.13		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	35.23		EN 1383
Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	2.93		EN ISO 10666 EN 14592 +A1 annex B
Klasa reakcji na ogień	A1		EN 13501-1

Grubość powłoki ochronnej	min. 5 $\mu\text{m}$ (klasa użytkowa 1)	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.

Chwaszczyno, 07.05.2020.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

  
Janusz Kabala