

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
NR 01/HUP6.0-L2/CPR-J-00761-20/2020



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty konstrukcyjne do drewna HUP \varnothing 6.0-L2**
Długość całkowita $L=(60 \div 300)$ mm; Łeb talerzowy podkładowy
Długość L / Gwint niepełny $L_g - (60 \div 100)/40; (120 \div 300)/70$
Stal C10B21 według amerykańskiej normy AISI
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty HUP \varnothing 6.0-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 wg CPR-J-00761-20 | | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|--|---|----------------------------------|--|
| Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm] | 12° | 22° | EN 1995-1-1 |
| | 8882 (cz. gwint) | 11087 (cz. gwint) | |
| | 12° | 22° | |
| | 14573 (cz. gładka) | 15732 (cz. gładka) | |
| Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie $f_{ax,k}$ [N/mm ²] - dla gęstości drewna 350 kg/m ³ | Prostopadle do włókien | Równoległe do włókien | EN 1995-1-1 |
| | 16.18 | 11.65 | |
| Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{head,k}$ [N/mm ²] - dla gęstości drewna 400 kg/m ³ | 26.72 | | EN 1995-1-1 |
| Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN] | 12.83 | | EN 1383 |
| Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 350 kg/m ³ | 2.43 | | 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) | 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 Kabała