

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 01/US4.0/E-30-20205-13/2017

1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty Unix typu US**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty US $\phi$ 4,0 przeznaczone są do wykonywania połączeń konstrukcyjnych nośnych 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<br>wg E-30-20205-13 |                   | Zharmonizowana<br>specyfikacja<br>techniczna |
|---|--|-------------------|--|
| Charakterystyczny moment uplastycznienia [Nmm]  | 3 293                                    |                   | PN EN 14592:2008 + A1:2012 Tab. ZA.1         |
| Wytrzymałość charakterystyczna na wyciąganie<br>[N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 495 kg/m <sup>3</sup>                                      | W poprzek<br>włókien                     | Wzdłuż<br>włókien |  |
|   | 22,47                                    | 16,52             |  |
| Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie tła<br>[N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 445 kg/m <sup>3</sup>                                | 24,15                                    |                   |  |
| Nośność charakterystyczna na rozciąganie [kN]   | 6,12                                     |                   |  |
| Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości<br>na skręcanie do niszczącego momentu skręcającego -<br>dla gęstości drewna 450 kg/m <sup>3</sup> | 1,91                                     |                   |  |
| Grubość powłoki ochronnej   | min. 5 $\mu$ m (klasa użytkowa 1)        |                   | PN-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 4.**

Chwaszczyno, 20.02.2017.

W imieniu Producenta podpisał:

Kierownik Działu Kontroli Jakości



Anna Sadowska