

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**NR 02/WTR5.0/E-30-20344-16/2017**



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **Wkręty WTR  $\phi$ 5.0**  
**Gwint pełny L = (37 ÷ 77)mm**  
**Stal gatunku C1022 wg amerykańskiej normy AISI**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty WTR przeznaczone są do łączenia drewnianych lub kompozytowych desek tarasowych (Wymaganie Podstawowe 1 w rozumieniu CPR 305/2011)**
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 zgodności 3**
5. *Zharmonizowana specyfikacja techniczna :* **PN-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 E-30-20344-16		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Charakterystyczny moment uplastycznienia $M_{y,k}$ [Nmm]	6 196		EN 1995-1-1
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
	17.34	13.63	
Wytrzymałość charakterystyczna na przeciąganie $f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] - dla gęstości drewna 350 kg/m <sup>3</sup>	25.83		EN 1995-1-1
Nośność charakterystyczna na rozciąganie $f_{tens,k}$ [kN]	8.42		EN 1383

Wskaźnik stosunku charakterystycznej wytrzymałości na skręcanie do niszczonego momentu skręcającego - dla gęstości drewna 450 kg/m <sup>3</sup>	2.90	EN ISO 10666 EN 14592 +A1 annex B
Klasa reakcji na ogień	A1	EN 13501-1
Grubość powłoki ochronnej	Powłoka Nano HCP'coat o odporności 1000h w komorze solnej min. 20µm - klasa użytkowa 3	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, 08.11.2017.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju  
Produktów



Janusz Kabała