

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 2/2020

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: włókna stalowe TESTAL 50/1,0
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Do mikrozbrojenia betonu podłóg przemysłowych i nawierzchni komunikacyjnych, do wykonywania niekonstrukcyjnych elementów prefabrykowanych,
3. Producent: Zakład Produkcyjno-Usługowy „TED-MAR”,
23-414 Majdan Nowy 104A
Tel/fax 84 685 12 44 NIP 918 000 31 62
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 3., zgodnie z normą PN-EN 14889-1
5. Norma zharmonizowana: PN-EN 14889-1 „Włókna do betonu,-włókna stalowe”
Norma Europejska EN 14889-1:2006 ma status Polskiej Normy

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Włókno stalowe do mikrozbrojenia betonu, kształt haczykowaty o wymiarach:

- Średnica drutu, d , 1,0 mm toler. $\pm 10\%$,
- Długość, L , 50 mm toler. $\pm 10\%$,
- Długość końcówek haczyka, l , 4,0 mm toler. $\pm 10\%$,
- Wysokość odchylenia końcówek, h , 3,0 mm toler. $\pm 10\%$,
- Kąt odchylenia, α , 30° toler. $\pm 10\%$,
- Współczynnik kształtu $\lambda L/d$ $50 \pm 15\%$,

Wykonane z drutu okrągłego ciągniętego na zimno, ze stali niskowęglowej poniżej 0,1% zawartości węgla,

Wytrzymałość na rozciąganie, MPa, ≥ 1200 , (wg PN-EN 10002-1:2004)

Odporność na przeginięcie, liczba przegięć po których na powierzchni włókna nie występują pęknięcia ani naderwania ≥ 7 , (wg PN-ISO 7801:1996)

Właściwości mieszanki betonowej i betonu z włóknami stalowymi:

- konsystencja mieszanki betonowej (wg PN-EN 12350-3:2001),
- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach twardnienia, MPa (wg PN-EN 12390-3:2002),
- wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu po 28 dniach twardnienia MPa, (wg PN-EN 12390-6:2001).

Do betonu stosować kruszywo naturalne o średnicy ziaren do 16 mm.

Klasa wytrzymałości betonu na ściskanie nie mniejsza niż C 20/25 według PN-EN 206-1:2003.

Beton z włóknami Testal: konsystencja mieszanki (Vebe-s): Testal 50/1,0 mm : $9,0 \pm 0,5$.

Wytrzymałość na rozłupywanie: beton z Testal 50/1,0 mm : $\text{śr. } 3,5 \pm 0,1$.

Wytrzymałość na ściskanie: beton z Testal 50/1,0 mm : $\text{śr. } 52,9 \pm 2,0$.

Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Tadeusz Kręt – właściciel

Majdan Nowy 01.08.2020r.

ZPU TED-MAR

WŁAŚCICIEL
Tadeusz Kręt
Tadeusz Kręt