

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH Nr 3/2021/PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Polyex Mesh 2000 54**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Włókna polimerowe klasy II do zastosowań konstrukcyjnych w betonach, zaprawach i zaczynach**
3. Producent: **EXPORPLAS – INDUSTRIA DE EXPORTACAO DE PLASTICOS S.A., Rua Dos Sobrais no 89, 3885-307 Cortegaca OVR, Portugalia**
4. Upoważniony przedstawiciel: **ASTRA Benedykt Karczewski
ul. Piaskowa 10, 83-010 Straszyn**
5. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego: **System 1**
6. Norma zharmonizowana **EN 14889-2:2006**
Jednostka notyfikowana Nr 1328: **CERTIF ASSOCIAÇÃO PARA A CERTIFICAÇÃO
Rua José Afonso, n° 9 E 2810-237
LARANJEIRO-ALMADA, Portugal**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Wytrzymałość włókien na rozciąganie R_m	550,0 – 650,0 MPa	5.4.2 EN 14889-2:2006
Moduł sprężystości E przy naprężeniu R_m 10% i odkształceniu 30%	4,8 – 5,9 GPa	5.5 EN 14889-2:2006
Konsystencja mieszanki betonu przy zawartości włókien 5 kg/m ³	Klasa Vebe: V3	5.7 EN 14889-2:2006
Wpływ na wytrzymałości betonu przy zawartości włókien ¹⁾ 5 kg/m ³	2,1 N/mm ² przy CMOD =0,5 mm i 2,3 N/mm ² przy CMOD =3,5 mm	5.2 ¹⁾ , 5.3 ¹⁾ i 5.8 EN 14889-2:2006
Uwalnianie substancji niebezpiecznych ²⁾	NPD	5.10 i ZA.1 EN 14889-2:2006
Trwałość betonu zbrojonego włóknem	Spełnia wymagania	

1) Włókna poliolefinowe, filamentowe skręcone w wiązki, wsp. kształtu $\lambda_{sr} = 120 \pm 10\%$, średnicy $d_{sr} = 0,45 \text{ mm} \pm 5\%$, $l_{sr} = 54 \text{ mm} \pm 5\%$

2) Wg REACH, szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

8. 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 producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał: Piotr Średziński – Pełnomocnik ds. ZKP

Straszyn, 2021.01.04



Pełnomocnik
ds. ZKP
mgr inż. Piotr Średziński