



Deklaracja właściwości użytkowych nr 1 Roth/2022

1. **Niepowtarzalny kod identyfikacyjny wyrobu:**
Przydomowa oczyszczalnia ścieków Roth MicroStar Unibloc, Nr katalogowy 1135007934
2. **Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**
Polietylenowa prefabrykowana oczyszczalnia ścieków bytowo-gospodarczych powstających na terenie własnego gospodarstwa domowego, z napowietrzaniem ścieków, osadem czynnym wg technologii SSB (proces sekwencyjnego stabilizowania osadu czynnego) do aerobowego biologicznego oczyszczania ścieków.
System odprowadzania ścieków z przydomowej oczyszczalni stanowi integralną część tej oczyszczalni.
3. **Producent:**
Roth Umwelttechnik ZNL der Roth Werke GmbH
Drebnitzer Weg 44
01877 Bischofswerda, Niemcy
4. **Upoważniony przedstawiciel:**
Roth Polska Sp. z o. o.
ul. Osadnicza 26
65-785 Zielona Góra
5. **System (-y) oceny i weryfikacji słabości właściwości użytkowych:** System 3
6. **A) Norma zharmonizowana:** PN-EN 12566-3:2005+A2:2013
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
NB 0992 MFPA Weimar, Coudraystr. 9, 99423 Weimar
NB 0767 MPA Dresden GmbH, Fuchsmühlenweg 6F, 09599 Freiberg
B) Europejski dokument oceny: Nie dotyczy
Europejska ocena techniczna: Nie dotyczy
Jednostka ds. oceny technicznej: Nie dotyczy
Jednostka lub jednostki notyfikowane: Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Efektywność oczyszczania (skuteczność) : przy badanym dobowym ładunku substancji organicznych BZT ₅ = 0,264 kg/d	Wskaźniki skuteczności oczyszczania: ChZT 92,1 % BZT ₅ 98,3 % NH ₄ 91,0 % Zawiesina 92,7 % Nogótem 74,3 % P NPD	PN-EN 12566-3:2005+A2:2013

c. d. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Przepustowość oczyszczalni (wydajność):	Nominalny dobowy ładunek substancji organicznych BZT ₅ (kg/d)	Nominalna dobowa przepustowość hydrauliczna (m ³ /d)	PN-EN 12566-3:2005+A2:2013
	0,36	1,2	
Wodoszczelność:	Badanie wodą - Wynik pozytywny		
Wytrzymałość na zgniatanie (zdolność przenoszenia obciążenia):	dopuszczalna wysokość zasypki: ≤ 1,0 m posadowienie w warunkach suchych (DRY)		
Trwałość	Naprężenia na granicy plastyczności Rozszerzanie na granicy plastyczności Moduł sprężystości, - Wynik pozytywny		
Reakcja na ogień	E		
Uwalnianie substancji niebezpiecznych	NPD		

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja: Nie dotyczy



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 (-a):

Justyna Pytkowska

Specjalista ds. technicznych
Roth Polska Sp. z o. o.

Specjalista ds. technicznych

mgr inż. Justyna Pytkowska

Zielona Góra, 19.05.2022