

# **DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

## **Nr 024-CPR/2014**

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

**GEOSYNTETYCZNA BARIERA POLIMEROWA HDPE  
GEOSTAR 1500**

**2. Partia produkcyjna objęta deklaracją:**

Data produkcji oraz numer partii umieszczone na etykiecie.

**3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:**

do budowy: zbiorników wodnych, zapór, kanałów, tunelów, budowli podziemnych, składowisk odpadów ciekłych, stacji pośrednich, wtórnej obudowy zabezpieczającej, magazynów przejściowych i stałych na bezużyteczne trwałe odpady.

**4. Producent:**

FOLIAREX Sp. z o. o.  
69-100 Słubice,  
ul. Osiedle Przemysłowe 22  
Polska

**Miejsce produkcji:**

FOLIAREX Sp. z o. o.  
69-100 Słubice,  
ul. Osiedle Przemysłowe 22  
Polska

**5. Nie dotyczy**

**6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 2+**

**7. Jednostka notyfikowana nr 1023-Institut Testowania i Certyfikacji SA. (ul. T. Bati 299, Louky, 763 02 Zlin, Republika Czeska) przeprowadziła wstępne badania typu w systemie 2+ i wydała Certyfikat ZKP nr 1023-CPD-0302F/c.**

## 8. Nie dotyczy

## 9. Deklarowane właściwości użytkowe GEOSTAR 1500:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Norma zharmonizowana
Wytrzymałość na rozciąganie: wzdłuż/w poprzek	27,6 / 30,7 [MPa] niepewność pomiaru 1,3/0,8	PN-EN 13361:2013-10 PN-EN 13362:2013-10
Wydłużenie względne: wzdłuż/w poprzek	905 / 889 [%] niepewność pomiaru 23/11	PN-EN 13491:2013-10 PN-EN 13492:2013-10 PN-EN 13493:2013-10
Odporność na przebicie statyczne	2,94[kN] / 51,2[mm] niepewność pomiaru 0,1/7,6	
Przepuszczalność wody	$<10^{-6}$ [m <sup>3</sup> m <sup>-2</sup> dzień <sup>-1</sup> ]	
Odporność na warunki atmosferyczne – zmiana wytrzymałości: wzdłuż/w poprzek	-14,4 / -4,2 [%]	
Odporność na utlenianie-zmiana wytrzymałości: wzdłuż/w poprzek	-0,4 / -3,3 [%]	
Odporność na korozję naprężeniową	>200 [h]	
Substancje niebezpieczne	NPD	
Współczynnik przepuszczalność gazów-metan	$4,84 \times 10^{-19}$ [m <sup>2</sup> Pa <sup>-1</sup> s <sup>-1</sup> ] niepewność pomiaru $0,84 \cdot 10^{-19}$	PN-EN 13492:2013-10 PN-EN 13493:2013-10

## 10. Właściwości użytkowe wyrobu określonego w punkcie 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

***Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.***

*W imieniu producenta podpisał:*

PEŁNOMOCNIK ZARZĄDU  
DS. JAKOŚCI I CERTYFIKACJI  
  
mgr inż. Anna Rakowska

**Słubice, 11. 06. 2014**