

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 2/EO/PL/17

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Popiół lotny, 1488-CPR-0040/W;
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Popiół lotny do betonu; Dodatek typu II przy produkcji betonu, zgodnie z EN 206-1, do zapraw i zaczynów;
3. Producent:
EPORE Spółka z o. o. ul. Śródkowa 7; 59-916 Bogatynia, tel.: +48 75 77 23 601;
4. Upoważniony przedstawiciel:
Nie dotyczy;
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System (1+);
- 6a. Norma zharmonizowana:
EN 450-1:2012 Popiół lotny do betonu -- Część 1: Definicje, specyfikacje i kryteria zgodności;
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Notyfikowana Jednostka Nr 1488, Instytut Techniki Budowlanej, Warszawa;
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
1.	Strata prażenia [% masy]	Kategoria A $\leq 5,0$	EN 450-1:2012
2.	Miałkość [% masy]	Kategoria N: deklarowana 30	
3.	Zawartość wolnego CaO [% masy]	$\leq 1,5$	
4.	Zawartość reaktywnego CaO [% masy]	$\leq 10,0$	
5.	Zawartość chlorków Cl ⁻ [% masy]	$\leq 0,10$	
6.	Zawartość SO ₃ [% masy]	$\leq 3,0$	
7.	Zawartość reaktywnego SiO ₂ [% masy]	≥ 25	
8.	Zawartość sumy: SiO ₂ + Al ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ [% masy]	≥ 70	

Lp.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
9.	Zawartość MgO [% masy]	$\leq 4,0$	
10.	Zawartość alkaliów ($\text{Na}_2\text{O}_{\text{eq}}$) [% masy]	$\leq 5,0$	
11.	Zawartość fosforanów (P_2O_5) [% masy]	$\leq 5,0$	
12.	Zawartość rozpuszczalnych fosforanów (P_2O_5) [mg/kg]	≤ 100	
13.	Stołość objętości [mm]	≤ 10	
14.	Gęstość [kg/m^3]	Deklarowana 2150 ± 200	
15.	Wskaźnik aktywności pucolanowej po: ✓ 28 dniach ✓ 90 dniach	$\geq 75\%$ $\geq 85\%$	
16.	Początek wiązania [min]	Nie więcej niż dwukrotnie dłuższy od początku wiązania zaczynu wykonanego w 100% z cementu porównawczego	
17.	Wskaźnik aktywności $f_1; f_2$	$f_1 \leq 1,2$ $f_2 \leq 240 \text{ Bq}/\text{kg}$	

Popiół lotny spełniający podane wymagania chemiczne i fizyczne, należy uważać za spełniający wymagania dotyczące trwałości.

Produkt został zarejestrowany zgodnie z rozporządzeniem REACH i nie zawiera substancji niebezpiecznych zgodnie z rozporządzeniem CLP.

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:
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:

Wiceprezes Zarządu,
Dyrektor ds. Operacyjnych,
Zdzisław Bąk

Bogatynia, 16.03.2017 r.

.....
(miejsce i data wydania)

EPORE Sp. z o.o.
WICEPREZES ZARZĄDU
Zdzisław Bąk
Dyrektor ds. Operacyjnych
(podpis)

ko/TJ