

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1487-CPR-028-02**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement portlandzki EN 197-1 – CEM I 42,5 R
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Przygotowanie betonu, zaprawy, zaczynu i innych mieszanek dla budownictwa i do produkcji wyrobów budowlanych.
3. Producent:
**GRUPA OŻARÓW S.A.
ul. Ks. I. Skorupki
00-546 Warszawa
Zakład produkcyjny Karsy 77, 27-530 Ożarów**
4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1+.
5. Norma zharmonizowana:
EN 197-1:2011
6. Jednostka notyfikowana Nr 1487
Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych Oddział w Krakowie
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Cementy powszechnego użytku, składniki i skład	CEM I 42,5 R	EN 197-1:2011
Wytrzymałość na ściskanie (wczesna i normowa)	min. 20 MPa min. 42,5 MPa	
Czas wiązania	≥ 60 min	
Pozostałości nierozpuszczalne	≤ 5,0%	
Strata prażenia	≤ 5,0%	
Stołość objętości - rozszerzalność - zawartość SO ₃	≤ 10 mm ≤ 4,0%	
Zawartość chlorków	≤ 0,10%	

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:

Włodzimierz Muchalski

Karsy dnia 16.10.2014

(podpis)