

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
Nr 1487-CPR-028-06**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
Cement portlandzki EN 197-1 – CEM II/A-V 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 II/A-V 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 | 6 - 20% | |
| Strata prażenia | ≤ 5,0% | |
| Stołość objętości | | |
| - rozszerzalność | ≤ 10 mm | |
| - zawartość SO ₃ | ≤ 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)