

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr KUJ/0-16/18/02/13242/15014863

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/16 mm - 15014863**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
- Producent: **Lafarge Cement S.A., Zakład Górniczy Kujawy, Bielawy, 88-192 Piechcin**
- Systemy oceny właściwości użytkowych wyrobu: **System 2+**
- Norma zharmonizowana: **PN-EN 13242+A1:2010**
- Jednostka notyfikowana: **Zakład Certyfikacji CERTBUD Sp. z o.o. o nr notyfikacji 2310**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Wg normy
Wymiar kruszywa d/D, mm	0/16	EN 933-1:2012
Uziarnienie	G _{A85}	EN 13242+A1:2010
Tolerancja uziarnienia	GT _{A20}	EN 13242+A1:2010
Przesiew przez sito 16	96	EN 933-1:2012
Przesiew przez sito 8	62	EN 933-1:2012
Przesiew przez sito 0,063	10	EN 933-1:2012
Wskaźnik kształtu, SI	SI ₄₀	EN 933-4:2008
Wskaźnik płaskości, FI	FI ₃₅	EN 933-3:2012
Gęstość objętościowa ziarn, Mg/m ³ , pa	0/4 2,72 4/16 2,70	EN 1097-6:2013-11
Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, Mg/m ³ , prd	0/4 2,61 4/16 2,58	EN 1097-6:2013-11
Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, Mg/m ³ , pssd	0/4 2,65 4/16 2,62	EN 1097-6:2013-11
Zawartość pyłów, f %	f ₁₅	EN 933-1:2012
Błękit metylenowy, MB	MB ₁₀	EN 933-9+A1:2013-07
Wskaźnik piaskowy, SE4	SE ₃₀	EN 933-8+A1:2015
Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubym, C %	C _{90/3}	EN 933-5:2000/A1:2005
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA ₄₀	EN 1097-2:2010
Nasiąkliwość, WA24	0/4 WA _{24,2} 4/16 WA _{24,2}	EN 1097-6:2013-11
Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	AS _{0,8}	EN 1744-1+A1:2013-05
Siarka całkowita, S	S _{0,3}	EN 1744-1+A1:2013-05
Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie: - zwiększenie czasu tężenia próbek zaprawy, min - zmniejszenie wytrzymałości na ściskanie próbek zaprawy	≤120 ≥80	EN 1744-1+A1:2013-05
Odporność na ścieranie, MDE	NPD	EN 1097-1:2011
Uwalniane substancje niebezpieczne, mg/l	Cd 0,2 Cr 0,1 Cu 0,05 Ni 0,1 Pb 0,2 Zn 0,08 Ba 0,02 As 0,1	EN 932-3:1966/A1:2004
Zgorzel słoneczna, SBLA	NPD	EN 1097-2:2010
Mrozoodporność, F %	F ₄	EN 1367-1:2007

Właściwości użytkowe wyżej określonego 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):

Kierownik ds. Jakości Kruszyw

Dariusz Sprawa
Kierownik ds. Jakości Kruszyw

Dariusz Sprawa

Kujawy, 01.10.2018

(podpis)

(miejsce i data wydania)