

## DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr YEO/0-31,5/21/01/13242/15015050

- Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Kruszywo o ciągłym uziarnieniu 0/31,5 mm – 15015050 (ze złoza Glensanda)**
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Niezwiązane i związane hydraulicznie materiały stosowane w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym**
- Producent: **LAFARGE KRUSZYWA I BETON Sp. z o.o.; Port Gdańsk, Basen Górniczy, ul. Roberta de Plelo 6, 80-548 Gdańsk**
- Systemy oceny właściwości użytkowych wyrobu: **System 2+**
- Norma zharmonizowana: **EN 13242:2002+A1:2007**
- Jednostka notyfikowana: **ITC institut pro testování a certifikace a.s., Trida Tomase Bati 299, Louky, 763 02 Zlin, Czech Republic Nr 1023-CPR-0378 F**
- Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki	Deklarowane właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa d/D, mm	0/31,5
	Uziarnienie	G <sub>A</sub> 85
	Przesiew przez sito D	95
	Przesiew przez sito pośrednie	65
	Przesiew przez sito 0,063	5
	Tolerancja uziarnienia	GT <sub>A</sub> 20
	Kształt kruszywa grubego: Wskaźnik kształtu, SI Wskaźnik płaskości, FI	SI <sub>20</sub> FI <sub>20</sub>
	Gęstość objętościowa ziarn, Mg/m <sup>3</sup> , ρ <sub>a</sub>	0/4 - 2,67 (+/- 0,05) 4/31,5 - 2,64 (+/- 0,05)
	Gęstość ziarn wysuszonych w suszarce, Mg/m <sup>3</sup> , ρ <sub>d</sub>	0/4 - 2,63 (+/- 0,05) 4/31,5 - 2,61 (+/- 0,05)
	Gęstość ziarn nasyconych i powierzchniowo osuszonych, Mg/m <sup>3</sup> , ρ <sub>ssd</sub>	0/4 - 2,64 (+/- 0,05) 4/31,5 - 2,62 (+/- 0,05)
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów, f %	f <sub>9</sub>
	Jakość pyłów: Błękit metylenowy, MB Wskaźnik paskowy, SE	MB 10 SE <sub>45</sub>
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywach grubym, C %	
Odporność na rozdrabnianie/ kruszenie	Odporność na rozdrabnianie, LA	LA <sub>30</sub>
Nasiąkliwość/ podciąganie	Nasiąkliwość, WA <sub>24</sub>	0/4-WA <sub>24</sub> 1 4/31,5-WA <sub>24</sub> 1
Skład/ zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie, AS	AS <sub>0,2</sub>
	Siarka całkowita, S	S <sub>1</sub>
	Składniki, które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek związanych hydraulicznie	spełnia wartość progową
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie, MDE	MDE <sub>15</sub>
Trwałość a wietrzenie Trwałość a zamrażanie/ rozmrażanie	Zgorzel słoneczna, SBLA	NPD
	Mrozoodporność, F %	F <sub>1</sub>

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

*Dariusz Sprawa*  
  
Kierownik ds. Jakości Kruszyw

Gdańsk, 04.01.2021

.....  
(podpis)

.....  
(miejsce i data wydania)