

Kruszywa drogowe

do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek

Kod: PKWiU 08.11.20.0
Ref: gor_krusz_drog_lamane_hydr_0-63.pdf

Rev: 01
Data: Styczeń 2012

Opis petrograficzny produktu

Kruszywo mineralne łamane składające się z kremowych wapieni najczęściej pelitowych, rzadziej gruzełkowych, niekiedy porowatych. Ziarna poprzecinane szarymi żyłkami kalcytu. Kształt ziarn foremny, powierzchnie nierówne powstałe w wyniku przekruszenia. Kruszywo naturalne, kruszone ze skał węglanowych wieku triasowego.

Badanie wstępne typu kruszyw wykonane zostało przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (IMBiGS) w Warszawie; Ekspertyza Nr 12803/MG, listopad 2010

Zakłady Wapiennicze Lhoist S.A. posiadają Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1023-CPD-0360 F wydany przez Instytut Testowania i Certyfikacji SA. w Zlinie, Republika Czeska, w dniu 19.08.2011r.

Zastosowanie

Kruszywo mineralne łamane przeznaczone do stosowania w drogownictwie i innych robotach inżynieryjnych.

Wymagania

Spełnia wymagania: PN-EN 13242 – Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

Opakowanie

Produkt jest ładowany luzem na specjalne naczepy samochodowe („wanny”) lub wagony kolejowe, chroniące kruszywo przed zabrudzeniem.

Magazynowanie

Produkt powinien być składowany w warunkach zabezpieczających przed zanieczyszczeniem.

Bezpieczeństwo

Produkt nie jest substancją niebezpieczną.
Substancja wyłączona z Rozporządzenia REACH na podstawie załącznika nr V do rozporządzenia (WE) 1907/2006.
www.lhoist.pl

Centrum Obsługi Klienta: ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski
tel.: (77) 45 16 375, 376, 379, 368; fax.: (77) 45 16 377, 378
www.lhoist.pl, cok@lhoist.com

Zakład wapienniczy: Zakłady Wapiennicze Lhoist Spółka Akcyjna
ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski
Jednostka Produkcyjna w Górażdżach
47-316 Górażdże, ul. Fabryczna 22
tel.: (77) 45 16 200; fax.: (77) 46 44 401
Sąd Rejonowy w Opolu Wydział VIII Gospodarczy KRS nr KRS: 55906
Kapitał zakładowy: 53.529.000zł; NIP: 754-033-61-44

Kruszywa drogowe

do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek

Kod: PKWiU 08.11.20.0

Rev: 01

Ref: gor_krusz_drog_lamane_hydr_0-63.pdf

Data: Styczeń 2012

Właściwość	Ocena – kategorie
Wymiar ziarn d/D	0/63
Uziarnienie	G _A 85 GT _A 10
Przesiew przez sito: 63 mm; 45mm; 31,5mm 22,4mm; 16mm; 11,2mm; 8mm; 5,6mm; 4mm; 2mm; 1mm; 0,5mm; 0,25mm; 0,125mm; 0,075mm 0,063mm	100; 97; 75±10 68; 58; 47 38; 31; 26 23; 19; 17 15; 14; 13 12±3
Wskaźnik kształtu, SI	SI ₂₀
Wskaźnik płaskości, FI	FI ₂₀
Gęstość ziarn, [Mg/m ³], ρ _a ρ _{rd} ρ _{ssd}	0-4 4-32 32-63 2,70 2,69 2,70 2,55 2,55 2,57 2,61 2,60 2,62
Nasiąkliwość, WA ₂₄ [%]	0-4 4-32 32-63 2,0 2,0 1,9
Zawartość pyłów, f	f ₁₅
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA ₄₀
Odporność na ścieranie, M _{DE}	M _{DE} 50
Mrozoodporność, F [%] frakcja 4-8 mm frakcja 8-16 mm frakcja 16-31,5 mm frakcja 32-63 mm	F ₄ F ₄ F ₁ F ₁
Mrozoodporność w soli, F [%] frakcja 4-8 mm frakcja 8-16 mm frakcja 16-31,5 mm frakcja 32-63 mm	4,6 4,3 4,6 4,5
Wskaźnik piaskowy, SE	20,3
Składniki wpływające na wiązanie i twardnienie cementu zwiększenie czasu wiązania, [min] Względna wytrzymałość na ściskanie, S[%]	40 95
Uwalniane substancje niebezpieczne, [mg/l] Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn, Ba	0,2; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 2; 2

Centrum Obsługi Klienta: ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski
tel.: (77) 45 16 375, 376, 379, 368; fax.: (77) 45 16 377, 378
www.lhoist.pl, cok@lhoist.com

Zakład wapienniczy: Zakłady Wapiennicze Lhoist Spółka Akcyjna
ul. Świerczewskiego 5, 46-050 Tarnów Opolski
Jednostka Produkcyjna w Górażdżach
47-316 Górażdże, ul. Fabryczna 22
tel.: (77) 45 16 200; fax.: (77) 46 44 401
Sąd Rejonowy w Opolu Wydział VIII Gospodarczy KRS nr KRS: 55906
Kapitał zakładowy: 53.529.000zł; NIP: 754-033-61-44

