Kruszywa do niezwiązanych i hydraulicznie związanych materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

DOKUMENT ODNIESIENIA

PN-EN 13242+A1:2008 – Kruszywa do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym

OPIS PETROGRAFICZNY

Kruszywo naturalne, kruszone, ze skały magmowej głębinowej (granit drobnokrystaliczny, leukokratyczny: przewaga jasnych minerałów takich jak kwarc i skalenie, podrzędnie występują minerały ciemne, łyszczyki, głównie biotyt). Barwa kruszywa jasnoszara z żółtawym odcieniem. Około 40% kruszywa barwy jasno szaro-żółtej (w składzie mineralnym: kwarc ma wyraźne żółte zabarwienie, co może być spowodowane wrostkami wodorotlenków i tlenków żelaza). Tekstura skały zbita, masywna, bezkierunkowa. Dominują w kruszywie ziarna długie i/lub płaskie, podrzędnie występują ziarna izometryczne. 100% kruszywa stanowią ziarna kruszone o ostrych krawędziach i szorstkich, chropowatych powierzchniach. Zmian wietrzeniowych nie zaobserwowano.

WYKONAWCA EKSPERTYZY

Badania wstępne typu wykonane zostały przez Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego (IMBiGS) w Warszawie; Ekspertyza nr 12426/MG, czerwiec 2009 oraz Ekspertyza nr 12655/MG, marzec 2010.

ZAKŁADOWA KONTROLA PRODUKCJI

System oceny zgodności 2+, kruszywa posiadają Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr 1454-CPD-179-3 wydany przez Jednostkę Notyfikowaną nr 1454 – Ośrodek Certyfikacji IMBiGS w Warszawie z dnia 11.03.2010 r.

ZASTOSOWANIE

Kruszywa przeznaczone do budowy dróg, stabilizacji mechanicznej i produkcji związanych i niezwiązanych hydraulicznie mieszanek drogowych itp.

MAGAZYNOWANIE

Składowanie w warunkach zabezpieczających przez nadmiernym zanieczyszczeniem, zawilgoceniem i zapyleniem

TRANSPORT

Luzem, samochodami lub wagonami kolejowymi

BEZPIECZEŃSTWO

Produkt nie jest substancją niebezpieczną, wyłączoną z Rozporządzenia REACH na podstawie załącznika nr V do rozporządzenia (WE) 1907/2006.

MOTA-ENGIL
CENTRAL EUROPE

Właściwości	Kategorie badania wg PN-EN 13242+A1:2008			
Wymiar ziaren d/D	0/31,5	0/63	4/31,5	31,5/63
Uziarnienie	G_A85	G_A85	$G_c80/20$	$G_c85/15$
Tolerancja uziarnienia	GT_A10	GT_A10	$GT_c20/17,5$	$GT_c25/15$
Gęstość [Mg/m^3], frakcja 0/4 4/32 32/63 ρ_a - objętościowa ρ_{rd} – ziaren wysuszonych ρ_{ssd} – ziaren nasyconych i osuszonych	 2,61 2,64 2,54 2,58 2,56 2,60	 2,61 2,64 2,63 2,54 2,58 2,58 2,56 2,60 2,60	 2,63 2,59 2,61	 2,62 2,59 2,60
Gęstość nasypowa [Mg/m^3]	1,77	1,59	1,31	1,40
Nasiąkliwość [%], frakcja 0/4 4/31,5	1,1 0,8	1,1 0,8 0,6	0,6	0,4
Zawartość pyłów	f_9	f_9	f_4	f_4
Mrozoodporność, F	F_1	F_1	F_1	F_1
Wskaźnik kształtu, SI	SI_{40}	SI_{40}	SI_{20}	SI_{20}
Wskaźnik płaskości, FI	FI_{35}	FI_{20}	FI_{20}	FI_{20}
Odporność na rozdrabnianie, LA	LA_{40}	LA_{40}	LA_{40}	LA_{40}
Odporność na ścieranie, M_{DE}	$M_{DE}25$	$M_{DE}25$	$M_{DE}25$	$M_{DE}25$
Zanieczyszczenia organiczne, humus	barwa jaśniejsza	barwa jaśniejsza	barwa jaśniejsza	barwa jaśniejsza
Siarczany, AS [%]	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$	$AS_{0,2}$

Zakład Produkcyjny
Kopalnia Granitu „GÓRKA”
57-150 Prusy Górka Sobocka 26
tel. /fax. +48 71 393 04 94
www.mota-engil-ce.eu

MOTA-ENGIL
CENTRAL EUROPE