Kruszywa na podsypkę kolejową

DOKUMENT ODNIESIENIA

PN-EN 13450:2004 – Kruszywa na podsypkę kolejową

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

ZASTOSOWANIE

Materiał podsypkowy używany w konstrukcji torów kolejowych, do budowy i utrzymania nawierzchni kolejowych na drugorzędnych liniach PKP PLK S.A.

MAGAZYNOWANIE

Składowanie w warunkach zabezpieczających przed nadmiernym zanieczyszczeniem, zawilgoceniem i zapyleniem.

TRANSPORT

Transport kruszywa jest realizowany 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 13450:2004
Uziarnienie	Kategoria A
Zawartość ziaren drobnych, <0,5	Kategoria A
Zawartość pyłów mineralnych, <0,063	Kategoria A
Gęstość [Mg/m^3], frakcja ρ_a - objętościowa ρ_{rd} – ziaren wysuszonych ρ_{ssd} – ziaren nasyconych i osuszonych	 2,62 2,59 2,60
Gęstość nasypowa [Mg/m^3]	1,385
Nasiąkliwość [%], frakcja	WA_{24} 0,5
Zawartość ziaren dłuższych od 100 mm	Kategoria A
Mrozoodporność, F	$F_{1,5}$
Wskaźnik kształtu, SI	SI_{20}
Wskaźnik płaskości, FI	FI_{15}
Odporność na rozdrabnianie, LA_{RB}	LA_{RB} 24
Odporność na ścieranie, M_{DE}	M_{DE}RB 11

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