



LABORATORIUM BUDOWLANE
P.P.H.U. "KOMBUD" S.C.
42-200 Częstochowa ul. Poselska 12/32
tel./fax: (034) 369 90 93
tel. (034) 369 90 70

ARKUSZ WYNIKÓW BADAŃ

Zlecający: Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Korzenna Sp. z o.o. 33-326 Mogilno 224
Data dostarczenia: 10.05.2011 Data pobrania: 10.05.2011
Oznaczenie próbki: Kamień 90-180 mm 11/05
Nazwa i Lokalizacja złoża: Zakład Górniczy "Miłkowa"
Nr protokołu pobrania próbki: ZL 38/2011.05.10/PK/ 4

Badana cecha	Sposób badania	Wynik badania	Kategoria wg. PN-EN 13381-1:2003
Wytrzymałość na ściskanie w stanie powietrzno suchym [MPa]	PN-EN 1926:1999 załącznik A	88	CS ₈₀
Mrozoodporność [%] (procentowy ubytek masy po 25 cyklach)	PN-EN 13383-2:2003 rozdział 9	5,5	*FT _{5,5}
Analiza sitowa	PN-EN 13383-2:2003 rozdział 5	spełnia wymogi dla:	CP _{90/180}
Rozkład masy	PN-EN 13383-2:2003 rozdział 6	spełnia wymogi dla:	LMA _{5/40}
Nasiąkliwość [%]	PN-EN 13383-2:2003 rozdział 8	1,70	*WA _{1,7}
Kształt kruszywa [%]	PN-EN 13383-2:2003 rozdział 7	3,50	LT _A
Gęstość objętościowa [Mg/cm ³]	PN-EN 13383-2:2003 rozdział 8	2660	wartość deklarowana
Odporność na ścieranie M _{DE}	PN-EN 1097-1:2000/A1:2004 rozdział 7	49	*M _{DE} 49
Odporność na krystalizację soli [%]	PN-EN 1367-2:2010 rozdział 8	16,20	MS ₂₅
Powierzchnie przekruszone i łamane [%]	PN-EN 13383-2:2003 rozdział 7	≤ 5	RO ₅

* wartości deklarowane przez producenta

Zgodnie z normą PN-EN 932-3:1999 Opis petrograficzny badany materiał jest piaskowcem

Zanieczyszczenia(ocena wizualna) - badany materiał nie zawiera obcych wtrąceń

Badanie wykonał:

Opracował:

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
mgr inż. Wojciech Pacierpnik
ITB nr 2682/7/84 z dnia 30.10.84

mgr inż. Tomasz Szymczak

mgr inż. Tomasz Szymczak

Częstochowa

30.05.2011

*Laboratorium oświadcza, że wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanych próbek
Bez pisemnej zgody Wykonawcy badań raport nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.*