

Nordkalk

NAZWA PEŁNA: KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 4/8 mm

OZNACZENIE

NORDKALK DROGAR[®] 4/8

Kruszywo naturalne grube powstaje wskutek mechanicznej przeróbki skały dewońskiej.

Produkowane jest pod rygorem Zakładowej Kontroli Produkcji. Dla wyrobu wydawane jest oznakowanie CE.

Zastosowanie: Mieszanki bitumiczne, nawierzchnie dróg, lotnisk oraz inne przeznaczone do ruchu.

Składowanie: W warunkach zapobiegających zanieczyszczeniom i nadmiernemu zawilgoceniu.

Transport: Luzem, samochodami lub w wagonach kolejowych.

Bezpieczeństwo: Produkt nie jest substancją niebezpieczną. Wyłączony z rozporządzenia REACH na podstawie załącznika nr V do rozporządzenia (WE) 1907/2006.

Wymagania normowe: Spełnia wymagania EN 13043.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	4/8
	Uziarnienie	G _c 90/20 Tolerancja G _{20/15}
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości FI25 Wskaźnik kształtu SI25
	Gęstość ziarn	g _a :2,71±0,10; [Mg/m ³] g _{rd} :2,68±0,10; [Mg/m ³] g _{ssd} :2,69±0,10 [Mg/m ³]
	Uziarnienie	Przesiew przez sito 5,6mm [%] 50±15
Zawartość pyłów		f ₂
Nasiąkliwość		WA ₂₄ 1
Powierzchnie przekruszone i łamane	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	C _{100/0}
Przyczepność do lepiszczy bitumicznych	Przyczepność kruszyw grubych do lepiszcza bitumicznego	Po 6h: 65÷90 [%] Po 24h: 40÷80 [%]
Odporność na rozdrabnianie/ kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA ₃₀
Odporność na polerowanie/ ścieranie abrazyjne/ ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV _{Deklarowane (<44)}
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV ₁₅
	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	M _{DE} 25
Trwałość a zamarzanie/ odmarzanie	Mrozoodporność	F ₁
	Mrozoodporność w soli	≤2%

NORDKALK Sp. z o.o.

Siedziba Spółki pl. Na Groblach 21, 31-101 Kraków, tel. 12/ 428 65 80, biuro@nordkalk.com

ZAKŁAD MIEDZIANKA 26-065 Piekoszów, tel. 41/ 30 60 167

ZAKŁAD WOLICA Wolica ul. Kolejowa 1, 26-060 Chęciny, tel. 41/ 315 46 43

ZAKŁAD SŁAWNO Owadów-Brzezinki, 26-332 Sławno, tel. 44/ 757 17 80

www.nordkalk.pl



Nordkalk

NAZWA PEŁNA: KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 4/8 mm

OZNACZENIE

NORDKALK DROGAR[®] 4/8

Trwałość a opony z kolcami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kolcami kruszyw grubych stosowanych do warstw nawierzchniowych	NPD
Trwałość a szok termiczny	Odporność na szok termiczny	I%: 0,2±1,0 V _{LA} : 1,0±4,0
Zanieczyszczenia lekkie		m _{LPC} 0,1
Skład/ zawartość	Skład chemiczny	CaO 55,56; SiO ₂ 0,55; MgO 0,23; Al ₂ O ₃ 0,19; Fe ₂ O ₃ 0,12 [%]
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne	f _{1max} ≤1 f _{2max} [Bq/kg] ≤200
	Uwalniane metale ciężkie	Cd≤0,2; Cr≤0,5; Cu≤0,5; Ni≤0,5 Pb≤0,5; Zn≤0,5; Ba≤2,0; As≤0,1 [mg/l]
	Uwalniane węglowodory poliaromatyczne	NPD
	Uwalniane inne substancje niebezpieczne	NPD
Gęstość nasypowa		1,42±0,05 [t/m ³]
Opis petrograficzny		Kruszywo naturalne ze skały osadowej, węglanowej (5% HCl ⁺⁺ , silna reakcja z 5% kwasem solnym), drobnoziarnista. Barwa kruszywa jasnoszara- beżowa. Akcesorycznie pojawiają się ziarna zbudowane z grubokrystalicznego, automorficznego kalcytu barwy mlecznobiałej. Tekstura skały zbita, masywna, bezkierunkowa. Wg wzorca wizualnej oceny stopnia obtoczenia I kulistości wg Powersa (1982) ziarna ostrokrawędziste I bardzo ostrokrawędziste, kształt: dominują ziarna subdyskowane lub subwydłużone, podrzędnie występują ziarna sferyczne. Zmian wietrzeniowych nie zaobserwowano. Skamieniałości i szczątków organicznych nie zaobserwowano w badanej skali.

NORDKALK Sp. z o.o.

Siedziba Spółki pl. Na Groblach 21, 31-101 Kraków, tel. 12/ 428 65 80, biuro@nordkalk.com

ZAKŁAD MIEDZIANKA 26-065 Piekoszów, tel. 41/ 30 60 167

ZAKŁAD WOLICA Wolica ul. Kolejowa 1, 26-060 Chęciny, tel. 41/ 315 46 43

ZAKŁAD SŁAWNO Owadów-Brzezinki, 26-332 Sławno, tel. 44/ 757 17 80

www.nordkalk.pl

