

# Nordkalk

NAZWA PEŁNA: KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 4/8 mm

OZNACZENIE

## NORDKALK DROGAR<sup>®</sup> 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 <sub>c</sub> 90/20 Tolerancja G <sub>20/15</sub>
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości FI25 Wskaźnik kształtu SI25
	Gęstość ziarn	g <sub>a</sub> :2,71±0,10; [Mg/m <sup>3</sup> ] g <sub>rd</sub> :2,68±0,10; [Mg/m <sup>3</sup> ] g <sub>ssd</sub> :2,69±0,10 [Mg/m <sup>3</sup> ]
	Uziarnienie	Przesiew przez sito 5,6mm [%] 50±15
Zawartość pyłów		f <sub>2</sub>
Nasiąkliwość		WA <sub>24</sub> 1
Powierzchnie przekruszone i łamane	Procentowa zawartość ziarn o powierzchni przekruszonej i łamanej w kruszywie grubym	C <sub>100/0</sub>
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 <sub>30</sub>
Odporność na polerowanie/ ścieranie abrazyjne/ ścieranie	Odporność na polerowanie kruszywa grubego stosowanego do warstw nawierzchniowych	PSV <sub>Deklarowane (&lt;44)</sub>
	Odporność na ścieranie powierzchniowe	AAV <sub>15</sub>
	Odporność na ścieranie kruszywa grubego	M <sub>DE</sub> 25
Trwałość a zamarzanie/ odmarzanie	Mrozoodporność	F <sub>1</sub>
	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

ZAKŁAD SZCZECIN ul. Gdańska 20 N, 70-661 Szczecin, tel. 91/ 430 73 36

www.nordkalk.pl



# Nordkalk

NAZWA PEŁNA: KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 4/8 mm

OZNACZENIE

## NORDKALK DROGAR<sup>®</sup> 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 <sub>LA</sub> : 1,0±4,0
Zanieczyszczenia lekkie		m <sub>LPC</sub> 0,1
Skład/ zawartość	Skład chemiczny	CaO 55,56; SiO <sub>2</sub> 0,55; MgO 0,23; Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,19; Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 0,12 [%]
Substancje niebezpieczne: Promieniowanie radioaktywne Uwalniane metale ciężkie Uwalniane węglowodory poliaromatyczne Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Promieniowanie radioaktywne	f <sub>1max</sub> ≤ 1 f <sub>2max</sub> [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 <sup>3</sup> ]
Opis petrograficzny		Kruszywo naturalne ze skały osadowej, węglanowej (5% HCl <sup>++</sup> , 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

ZAKŁAD SZCZECIN ul. Gdańska 20 N, 70-661 Szczecin, tel. 91/ 430 73 36

www.nordkalk.pl

