

# Nordkalk

NAZWA PEŁNA: KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 16/22,4 mm

OZNACZENIE

## NORDKALK DROGAR<sup>®</sup> 16/22,4

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	16/22,4
	Uziarnienie	Gc90/20
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości FI25 Wskaźnik kształtu SI25
	Gęstość ziarn	9a:2,69±0,10; [Mg/m <sup>3</sup> ] 9rd:2,66±0,10; [Mg/m <sup>3</sup> ] 9ssd:2,67±0,10 [Mg/m <sup>3</sup> ]
Zawartość pyłów		f <sub>2</sub>
Nasiąkliwość		WA <sub>241</sub>
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>DE25</sub>
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

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 16/22,4 mm

OZNACZENIE

## NORDKALK DROGAR<sup>®</sup> 16/22,4

Trwałość a zamarzanie/ odmarzanie	Mrozoodporność	F <sub>1</sub>
	Mrozoodporność w soli	≤2%
Trwałość a opony z kołcami	Odporność na ścieranie abrazyjne przez opony z kołcami 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
Gęstość nasypowa		1,41±0,05 [t/m <sup>3</sup> ]
Opis petrograficzny		<p>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.</p> <p>Zmian wietrzeniowych nie zaobserwowano. Skamieniałości i szczątki organicznych nie zaobserwowano w badanej skali.</p>

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

