

# Nordkalk

NAZWA PEŁNA: KRUSZYWO NATURALNE GRUBE 31,5/63 mm

OZNACZENIE

## NORDKALK DROGAR<sup>®</sup> 31,5/63

Kruszywo naturalne grube powstaje wskutek mechanicznej przeróbki skały dewońskiej.

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

**Zastosowanie:** Kruszywa do hydraulicznie związanych i niezwiązanych mieszanek przeznaczone do stosowania w drogownictwie i robotach inżynierskich.

**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 13242.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	
Kształt, wymiar i gęstość ziarn	Wymiar kruszywa	31,5/63
	Uziarnienie	Gc80-20 Tolerancja GTc25/15
	Kształt kruszywa grubego	Wskaźnik płaskości FI20 Wskaźnik kształtu SI20
	Gęstość ziarn	9a:2,73±0,10; [Mg/m <sup>3</sup> ] 9rd:2,70±0,10; [Mg/m <sup>3</sup> ] 9ssd:2,71±0,10 [Mg/m <sup>3</sup> ]
	Uziarnienie	Przesiew przez sito 45,0mm [%] 60±15
Zanieczyszczenie	Zawartość pyłów	f <sub>2</sub>
Procent ziarn przekruszonych	Procentowa zawartość ziarn przekruszonych lub łamanych oraz całkowicie zaokrąglonych w kruszywie grubym	C <sub>90/3</sub>
Odporność na rozdrabnianie/ kruszenie	Odporność na rozdrabnianie kruszywa grubego	LA30
Nasiąkliwość/ podciąganie	Nasiąkliwość	WA <sub>241</sub>
Skład/ zawartość	Siarczany rozpuszczalne w kwasie	AS <sub>0,2</sub>
	Siarka całkowita	S <sub>1</sub>
	Składniki które wpływają na szybkość wiązania i twardnienia mieszanek	Zwiększenie czasu wiązania: ≤120[min.] Zmniejszenie wytrzymałości na ściskanie: ≤20[%]
Odporność na ścieranie	Odporność na ścieranie kruszyw grubych	M <sub>DE25</sub>
Substancje niebezpieczne: Ługowane metale ciężkie Uwalniane inne substancje niebezpieczne	Ługowane 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 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 31,5/63 mm

OZNACZENIE

## NORDKALK DROGAR<sup>®</sup> 31,5/63

Trwałość a zamrażanie/ rozmrażanie	Mrozoodporność	F <sub>2</sub>
Substancje niebezpieczne/ promieniowanie radioaktywne		f <sub>1max</sub> ≤1 f <sub>2max</sub> [Bq/kg] ≤200
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 subdyskowate 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

