

# Nordkalk

NAZWA PEŁNA: KRUSZYWO NATURALNE O UZIARNIENIU CIĄGŁYM 0/31,5 mm

OZNACZENIE

## NORDKALK DROGAR 0/31,5 WL

Kruszywo naturalne powstaje wskutek mechanicznej przeróbki skały wapiennej.

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

**Zastosowanie:** Kruszywo do niezwiązanych i związanych hydraulicznie materiałów stosowanych w obiektach budowlanych i budownictwie drogowym.

**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   | 0/31,5  |
|                                       | Uziarnienie   | G <sub>85</sub><br>Tolerancja GT <sub>Δ</sub> NR  |
|                                       | Kształt kruszywa grubego  | Wskaźnik płaskości FI35<br>Wskaźnik kształtu SI40   |
|                                       | Gęstość ziarn   | 0-4mm<br>9a:2,71±0,10;<br>9rd:2,54±0,10;<br>9ssd:2,60±0,10<br>4-31,5mm<br>9a:2,70±0,10;<br>9rd:2,17±0,10;<br>9ssd:2,36±0,10               |
|                                       | Uziarnienie   | Typowe uziarnienie:<br>Przesiew przez sito 31,5mm [%] 95±5<br>Przesiew przez sito 16,0mm [%] 74±10<br>Przesiew przez sito 0,063mm [%] 7±3 |
| Zanieczyszczenie                      | Zawartość pyłów   | f <sub>15</sub>   |
|                                       | Jakość pyłów  | Wskaźnik błękitu metylenowego MB <sub>F</sub> NR<br>Wskaźnik piaskowy SE <sub>4</sub> min.40  |
| 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   | LA40  |
| Nasiąkliwość/ podciąganie             | Nasiąkliwość WA <sub>24</sub>   | 7±5   |
| 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 związanych hydraulicznie          | Zwiększenie czasu wiązania: ≤120[min.]<br>Zmniejszenie wytrzymałości na ściskanie: ≤20[%]   |

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 O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5 mm

OZNACZENIE

## NORDKALK DROGAR 0/31,5 WL

|  |  |  |
|--|--|--|
| Substancje niebezpieczne:<br>Ługowane metale ciężkie<br>Uwalniane inne substancje<br>niebezpieczne | Ługowane metale ciężkie                    | Cd<0,2; Cr<0,5; Cu<0,5; Ni<0,5<br>Pb<0,5;<br>Zn<0,5; Ba<2,0; As<0,1  |
|  | Uwalniane inne substancje<br>niebezpieczne | NPD  |
| Odporność na ścieranie   | Odporność na ścieranie kruszyw<br>grubych  | M <sub>DE</sub> Dekl (>50)   |
| Trwałość a zamrażanie/ rozmrażanie   | Mrozoodporność                             | F <sub>7</sub>   |
| Substancje niebezpieczne/ promieniowanie<br>radioaktywne   |  | f <sub>1max</sub> ≤1<br>f <sub>2max</sub> [Bq/kg] ≤200   |
| Opis petrograficzny  |  | Skąła osadowa nieklastyczna( węglanowa). Reprezentowana przez ziarna wapieni (100%) barwy kremowej i kremowo- żółtej o drobnoziarnistej, mikrytowej strukturze i bezładnej teksturze. Ziarna wapieni reagują gwałtownie z HCL +++ na zimno. Na powierzchni niektórych okruszków widoczne dendryty, czyli naloty ciemnych minerałów (tlenki i wodorotlenki manganu i żelaza), które kształtem przypominają rośliny. Ziarna wapieni wykazują przetam muszlowy. Zbadana twardość skały wynosi ok. 3 w 10-stopniowej skali Mohsa. Ziarna są ostrokrawędziaste o szorstkiej powierzchni i izometrycznych oraz elipsoidalnych kształtach. Nie zaobserwowano oznak wietrzenia ziaren. |

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

