



ŁAGÓW II KRUSZYWO 0/31,5

NAZWA PEŁNA : KRUSZYWO NATURALNE O UZIARNIENIU CIĄGLYM 0/31,5 mm NA PODBUDOWĘ DRÓG

KRUSZYWO NATURALNE GRUBE POWSTAJE WSKUTEK MECHANICZNEJ PRZERÓBKI SKALY DEWOŃSKIEJ. PRODUKOWANE JEST ZGODNIE PROCEDURAMI ZAKŁADOWEJ KONTROLI PRODUKCJI. DLA WYROBU WYDAWANE JEST OZNAKOWANIE CE

SKŁADOWANIE: PRODUKT POWINIEN BYĆ SKŁADOWANY W WARUNKACH ZAPOBIEGAJĄCYCH ZANIECZYSZCZENIOM I NADMIERNEMU ZAWILGOCENIU.

ZASTOSOWANIE: KRUSZYWO DO NIEZWIĄZANYCH I ZWIĄZANYCH HYDRAULICZNIE MATERIAŁÓW STOSOWANYCH W OBIEKTACH BUDOWLANYCH I BUDOWNICTWIE DROGOWYM.

TRANSPORT: LUZEM, SAMOCHODAMI LUB W WAGONACH KOLEJOWYCH.

WYMAGANIA NORMOWE: SPEŁNIA WYMAGANIA NORMY PN-EN 13242.

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE | | SPOSÓB BADANIA | WARTOŚCI DEKLAROWANE |
|---|---|----------------|----------------------|
| Wymiar ziaren d/D | | PN-EN 933-1 | 0/31,5 |
| Uziarnienie[%]przechodzącej masy przez 2D 1,4 D D/d d/2 | | PN-EN 933-1 | G _A 85 |
| Tolerancja uziarnienia | | PN-EN 13043 | GT _A 10 |
| Gęstość ziaren [Mg/m ³] | ρ _a - objętościowa | PN-EN 1097-6 | 2,70 |
| | ρ _{rd} - ziaren wysuszonych | | 2,68 |
| | ρ _{ssd} - ziaren nasyconych i osuszonych | | 2,69 |
| Nasiąkliwość, WA ₂₄ [%] | | PN-EN 1097-6 | WA ₂₄ 1 |
| Nasiąkliwość, W _{cm} [%] | | PN-EN 1097-6 | W _{cm} 0,5 |
| Zawartość pyłów, f [%] | | PN-EN 933-1 | f ₉ |
| Wskaźnik kształtu, SI | | PN-EN 933-4 | SI ₂₅ |
| Wskaźnik płaskości, FI | | PN-EN 933-3 | FI ₂₅ |
| Mrozoodporność, F [%] | | PN-EN 1367-1 | F ₁ |
| Mrozoodporność w soli, F [%] | | PN-EN 1367-1 | 4,0 |
| Odporność na rozdrabnianie, LA | | PN-EN 1097-2 | LA ₂₅ |
| Odporność na polerowanie, PSV | | PN-EN 1097-8 | PSV ₃₈ |
| Odporność na ścierania, M _{DE} | | PN-EN 1097-1 | M _{DE} 15 |
| Lekkie zanieczyszczenia, m _{LPC} | | PN-EN 1744-1 | M _{LPC} 0,1 |



ŁAGÓW II KRUSZYWO 0/31,5

| WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE | | SPOSÓB BADANIA | WARTOŚCI DEKLAROWANE |
|--|--------------------------------|--|----------------------|
| Siarczany, AS [%] | | PN-EN 1744-1 | AS _{0,2} |
| Promieniotwórczość naturalna I; f I _{max} f 2 _{max} [Bq/kg] | | Instrukcja ITB 234/95 | ≤1 ≤185 |
| Uwalniane substancje niebezpieczne [mg/kg] ² | Cd | PN-EN 1744-1 | 0,06 |
| | Cr | | 0,09 |
| | Cu | | 0,11 |
| | Ni | | 0,25 |
| | Pb | | 0,37 |
| | Zn | | 0,04 |
| | Ba | | 0,04 |
| | Hg | | <0,01 |
| | Mo | | 0,09 |
| | Se | | <0,1 |
| | As | | <0,5 |
| Skład chemiczny [%] | SiO ₂ | Fluoroscencyjna spektrofotometria rentgenowska XRF | 0,52 |
| | TiO ₂ | | <0,01 |
| | Al ₂ O ₃ | | 0,21 |
| | Fe ₂ O ₃ | | 0,05 |
| | MnO | | <0,01 |
| | CaO | | 54,4 |
| | Na ₂ O | | <0,01 |
| | K ₂ O | | 0,02 |
| | P ₂ O ₅ | | 0,01 |
| | SO ₃ | | 0,03 |
| | ZrO ₂ | | <0,01 |