

NX - Mix nieelektryzującego się piasku barwionego do wyrobów kompozytowych (NPU) z mączką MSil

Producent

• "Qsand Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością" Spółka jawna, ul. Pod Borem 24, 36-060 Głogów Mlp. tel.: +48 17 85 62 895, e-mail: qsand@qsand.eu

Charakterystyka produktu

• Sucha, sypka mieszanina NPU z MSil do wyrobów kompozytowych.

Zastosowanie

• Mineralny materiał wypełniający do ceramiki sanitarnej wykonanej z kompozytu.

Zalety

- Gotowa do użycia mieszanina piasku NPU i mączki MSil ułatwiająca pracę i stosowanie.
- NX zapewnia wysoki stopień płynięcia masy w formie.
- Dzięki NX uzyskany kompozyt jest niezwykle twardy z powodu monokrystalicznej struktury.
- Maksymalna lepkość układu kompozytowego – 18000 mPa*s.
- NX gwarantuje w układzie wysoki stopień upakowania materiału dzięki idealnie dobranej krzywej przesiewu.
- Dekoracyjność dostępna w wielu kolorach i ich odcieniach.
- Wysoka wytrzymałość chemiczna i mechaniczna.
- Bardzo wysoka odporność na światło dzięki zastosowaniu wyłącznie nieorganicznych barwników.
- Powłoka NX gwarantuje wysoką hydrofobowość.
- Oferuje korzyści ekonomiczne dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania na spoiwo wiążące.

Właściwości fizyczne dla NX

1. Poziom gromadzenia ładunku elektrycznego – maks. 40 Nc.
2. Specyfikacja składu mieszanki:
Standardowe proporcje:
MSil 15%, NPU 85%
MSil 20%, NPU 80%
MSil 26%, NPU 74%
Istnieje możliwość ustalenia indywidualnej proporcji według wskazówek Klienta.
3. Barwa zgodna z ustalonym wzorcem:
 - ocena organoleptyczna po wykonaniu próbnych odlewów: małe optyczne odchylenie od próbki standardowej,
 - pomiar spektrofotometryczny: DE maks. 1,5.
4. Wilgotność – maks. 0,2%.
5. Obecność zanieczyszczeń: maks. 5 zbryleń powyżej 1 mm na 250 g próbki piasku.
6. Piasek kwarcowy okrągły (nie lamany). Zawartość SiO₂ >98%.
7. Gęstość nasypowa – około 1500-1800 kg/m³.
8. Temperatura topnienia – 1700°C.
9. Termin ważności – 10 lat.

Opakowanie

- Worki papierowe bez wkładki foliowej, ułożone na paletach typu euro, w ilości około 40 worków po 25 kg. Każdy worek oklejony jest etykietą z nazwą koloru oraz numerem partii produkcyjnej. Całość zabezpieczona kapturem foliowym.

Uwagi

- Ponieważ podstawowym surowcem do produkcji ww. wyrobu jest piasek kwarcowy naturalny, dopuszcza się minimalne odchylenia kolorystyczne w wyrobie gotowym oraz obecność ziaren o ciemniejszym odcieniu.

NX - przykładowa kolorystyka:



NX2207



NX2025



NX2038