

NPU - Nielektryzujący się piasek kwarcowy do wyrobów kompozytowych

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

- Suchy, sypki, barwiony żywicą poliuretanową, nielektryzujący się piasek kwarcowy do wyrobów kompozytowych. **Nie zawiera** mączki kwarcowej.

Zastosowanie

- Mineralny materiał wypełniający do ceramiki sanitarnej wykonanej z kompozytu.

Zalety

- Nieorganiczne spoiwo zapewnia optymalne połączenie barwników z kwarcem.
- Łatwy w stosowaniu poprzez gładko zaokrąglone krawędzie.
- Niezwykle twardy z powodu monokrystalicznej struktury.
- Dekoracyjność dostępna w wielu kolorach i ich odcieniach.
- Wysoka wytrzymałość chemiczna i mechaniczna.
- Bardzo wysoka odporność na światło, dzięki zastosowaniu wyłącznie nieorganicznych barwników.
- Dobre właściwości przeciwstrząsowe.
- Stała krzywa przesiewu.
- Powłoka gwarantuje wysoką hydrofobowość.
- Oferuje korzyści ekonomiczne, dzięki zmniejszeniu zapotrzebowania na spoiwo wiążące.

Właściwości fizyczne dla piasku NPU:

1. Poziom gromadzenia ładunku elektrycznego – maks. 40 Nc.
2. Specyfikacja uziarnienia:

Granulacja	Jednostka	Wartości graniczne [%]
0.1-0.6	%	>0,63 mm: maks. 10%
		<0,1 mm: maks. 10%
0.6-1.2	%	>1,25 mm: maks. 10%
		<0,63 mm: maks. 10%
1.0-1.6	%	>1,6 mm: maks. 10%
		<1,0 mm: maks. 10%

3. Barwa zgodna z ustalonym wzorcem:
 - ocena organoleptyczna: 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.

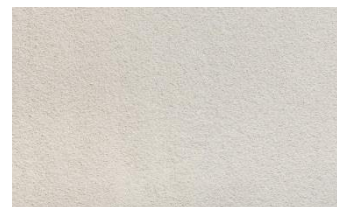
NPU - pogładowa kolorystyka:



NPU Ral 8016 0.8-1.2



NPU Ral 9011 0.8-1.2



NPU Ral 9010 0.1-0.6