

Oczekujemy:

- 1) Spełnienia wszystkich wymagań wyspecyfikowanych poniżej (potwierdzenie certyfikatem analiz, TDS)
- 2) Karty charakterystyki MSDS w języku PL (najpóźniej w dniu dostawy)
- 3) Informacji dotyczących źródła pochodzenia materiału oraz czy był przemylany na którymś etapie dystrybucji
- 4) Łączna ilość: 20 m³ piasku o podanym poniżej uziarnieniu

Termin dostawy: do 30 dni kalendarzowych od dnia otrzymania umowy/zamówienia

Wymagania odnośnie piasku krzemowego:

Przynajmniej 95% przemytego i przesianego piasku musi przejść przez utkane sito żyłkowe z oczkami w rozmiarze większym (przedstawionymi poniżej). 100% podziarna musi zostać na sicie z mniejszym oczkiem (wg specyfikacji).

Prosimy o potwierdzenie wymiarów piasku zgodnie z ASTM E11, "Standard Specification for Wire Cloth and Sieves for Testing Purposes"

Większe oczko:	Mniejsze oczko:	wymagana ilość
0,84 mm (0,033")	0,59 mm (0,023") (20-30 mesh)	5 m ³
2,09 mm (0,082")	0,84 mm (0,033") (10-20 mesh)	5 m ³
4,76 mm (0,187")	2,38 mm (0,093") (4-8 mesh)	5 m ³
9,52 mm (0,375")	4,76 mm (0,187") (2-4 mesh)	5 m ³

Piasek krzemowy (czasem zwany kwarcowym) jest wydobywany z nadbrzeży jezior, den rzecznych lub tym podobnych. Zależnie od źródła lokalizacji będzie miał zmienną charakterystykę odsiewu. Prosimy o oryginalne źródło pochodzenia materiału i czy było przemylane na którymś etapie dystrybucji. Dodatkowo wymagana jest analiza rozkładu ziaren w próbce i zakup materiału z najbliższym dopasowaniem rozmiaru wyspecyfikowanym powyżej. Piasek wapienny nie jest akceptowany.

Ilość do zakupienia:

- 20-30 mesh – 150 mm wys => 1,13m³ + naddatek 10% => 1,25m³ => na cztery zasypy 5 m³
10-20 mesh – 150 mm wys => 1,13m³ + naddatek 10% => 1,25m³ => na cztery zasypy 5 m³
4-8 mesh – 150 mm wys => 1,13m³ + naddatek 10% => 1,25m³ => na cztery zasypy 5 m³
2-4 mesh – 150 mm wys => 1,13m³ + naddatek 10% => 1,25m³ => na cztery zasypy 5 m³

Zapotrzebowanie przy zał. objętości walca: $V = \pi \cdot r^2 \cdot h \Rightarrow 3,14 \cdot (1,55)^2 \cdot 0,15 = 1,13 \text{ m}^3$

Łącznie 20 m³ piasku