

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE – ZMIENIONE 07.05.2020

1. Specyfikacja : Materiały na formy piaskowe (żywica, utwardzacz letni i zimowy)

Zamówienie obejmuje:

Dostawę do siedziby zamawiającego w Skawinie: **Materiałów na formy piaskowe (żywica, utwardzacz letni i zimowy)**

Żywica furanowa

Parametr	Wartość parametru
Alkohol furfurylowy	70 +/-2%
Zaw. wolnego fenolu	Max. 2%
Formaldehyd	Max. 0,6%
Zawartość azotu N	Max. 0,5%
Gęstość	1,15-1,25% g/cm ³
Zawartość H ₂ O niezwiązanej	Max. 6%
Wytrzymałość R _g po 1h	Min. 150 N/cm ²
Wytrzymałość R _g po 3h	Min. 200 N/cm ²
Wytrzymałość R _g po 24h	Min. 300 N/cm ²

Ilość do zamówienia: 8000kg

Utwardzacz letni wolny do mas furanowych

Liczba kwasowa	210-240 mg KOH/g
Gęstość	1,22-1,26 g/cm ³
Zawartość H ₂ SO ₄	Max. 0,5%
Zawartość kwasu PTS	64-66 %

Ilość do zamówienia: 4000 kg

Utwardzacz szybki zimowy do mas furanowych

Liczba kwasowa	250 -280 mg KOH/g
Gęstość	1,25- 1,30 g/cm ³
Zawartość kwasu H ₂ SO ₄	Max. 3%
Temperatura krystalizacji	Min. - 10 °C

Ilość do zamówienia: 4000 kg

Żywica fenolowa na rdzenie utwardzana kwasami

Parametr	Wartość parametru
Zawartość fenolu	60-70%
Formaldehyd	Max. 0,3%
Gęstość	1,20-1,25 g/cm ³ (20°C)
Kwasowość ph	7-8
Wytrzymałość R _g po 1h	150 N/cm ²
Wytrzymałość R _g po 3h	200 N/cm ²
Wytrzymałość R _g po 24h	300 N/cm ²

Ilość do zamówienia: 240kg (3 beczki po 80kg)