

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Zасыпка еgzоtеrmіczna

THERMOSAND-T

Charakterystyka

THERMOSAND-T jest wysokowydajną zasypką egzotermiczną, dzięki reakcji egzotermicznej osiągnięta jest wysoka temperatura, która utrzymuje i wydłuża czas krzepnięcia nadlewów.

Wilgotność, %	1,9	PN-EN 1402-3:2006
Strata prażenia, %	+8,06	PN-En ISO 26845:2009
Pozostałość po wypaleniu (w temp. 1500°C), %	+0,10	Metoda własna
Gęstość nasypowa, g/cm ³	0,84	PN-80/C-04532
Ogniotrwałość zwykła, sP (stożek formowany)	>175*(>1750)°C	PN-EN 993-12:2000
Końcowa izolacyjna wartość KIW, KW/m ² (temp. 1420°C), po 45 min.	8,01	PB 03 wyd. 3 z dnia 10.11.2006
Wzrost objętości w trakcie wypalania temp. Wyrzewnania 500 °C	≈40%	Metoda własna

*przyrost masy podczas prażenia zasyпки w temp. 1025°C jest związany z reakcją utleniania Al do Al₂O₃

- temperaturę zapłonu: ~ 200°C
- czas zapłonu w kontakcie z medium o temp. ≥ 1450°C: < 1 min.
- temperaturę spiekania: ~ 800°C
- temperaturę topienia: ~ > 1550°C
- czas działania efektu egzotermicznego: ~ 18 min.
- czas działania efektu izolacyjnego w temp. 1450°C: nie mniej niż 45 min.

Zastosowanie

Zасыпка egzotermiczna THERMOSAND-T stosowana jest do dogrzania ciekłego metalu, głów wlewów, otwartych nadlewów, odlewów stalowych i żeliwnych. Szczególnie polecana jest przy wykorzystywaniu otulin egzotermicznych

Własności fizykochemiczne

Preparat jest mieszaniną produktów mineralnych, organicznych i metalu, która pozwala na wytworzenie reakcji egzotermicznej umożliwiającej osiągnięcie wysokich temperatur.

Pakowanie i transport

Opakowaniami są worki papierowe z wkładką z polietylenu, układane są warstwami na palecie drewnianej.

Produkt nie jest klasyfikowany jako preparat szkodliwy. Nie podlega ograniczeniom ze strony przepisów umowy ADR / RID, IMDG oraz IATA

Magazynowanie

Produkt przechowywać w czystych, suchych, zabezpieczonych przed wilgocią pomieszczeniach zamkniętych w temperaturze do 25°C i wilgotności 60-80%. Wszelkie pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane. Podłoga powinna być wykonana z materiału ceramicznego.

Okres gwarancji:

Zасыпка egzotermiczna THERMOSAND-T transportowana i magazynowana zgodnie z w/w warunkami posiada okres gwarancji wynoszący 3 miesiące od daty produkcji.