

AWOTEX-1 s.c.

Drache
umwelttechnik
GERMANY

AWOTEX-1 s.c. ul. Towarowa 18, 58-100 Świdnica, Polska

Pokrycie ochronne z azotku boru DBN

(karta techniczna)

Nazwa produktu: Pokrycie ochronne z azotku boru DBN 25i

Pokrycie z azotku boru DBN 25i jest specjalną powłoką nakładaną na powierzchnie odlewów z metali nieżelaznych. Cechuje go wysoka zawartość azotku boru, dzięki czemu dobrze przylega do Al, Mg, Zn oraz Pb, a także ich stopów.

Pokrycie to jest doskonałym środkiem do uzyskania śliskich i nieprzylepnych powierzchni na łyżkach odlewniczych, korytach, kokilach itp.

sprzęcie odlewniczym, co zapobiega erozji przez agresywne działanie roztopionego metalu. Zastosowanie pokrycia DBN 25i w systemie odlewniczym Wagstaff™ jest opisane w oddzielnej karcie.

Jeśli wymagania nie są zbyt wysokie, to z powodzeniem można stosować pokrycie DBN 15i.

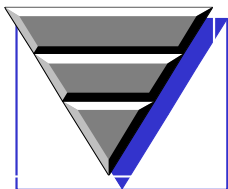


Dane techniczne:

Barwa:	biała, błękitna lub różowa
Wypełniacz:	azotek boru
Zawartość wypełniacza:	25%
Środek wiążący:	tlenek aluminium
Gęstość:	1,20 g/cm ³
pH:	2,5÷3,5
Temperatura stosowania (max):	1000°C – w powietrzu 1800°C – w gazie obojętnym

Własności:

- Pokrycie spełnia wysokie wymagania.
- Nadaje się do aluminium, magnezu, cynku i ołowiu.
- Wytwarza śliskie i nieprzylepne powierzchnie.
- Zastosowanie do łyżek odlewniczych, koryt, kokili, termopar, form na gąski.
- Zawiera „biały grafit”.



AWOTEX-1 s.c.



AWOTEX-1 s.c. ul. Towarowa 18, 58-100 Świdnica, Polska

Sposób aplikacji:

- Przed użyciem pokrycie dokładnie wymieszać i ewentualnie rozcieńczyć wodą destylowaną.
- Nakładać pędzlem lub natryskiem na oczyszczoną powierzchnię. Przed natryskiem powierzchnię podgrzać do 50-150°C.
- Po zakończeniu nakładania starannie wysuszyć. Wilgotne pokrycie nie może w żadnym wypadku stykać się z roztopionym metalem. Na wysuszoną powierzchnię można nakładać następne warstwy.
- Optymalne właściwości uzyskuje się po nałożeniu cienkiej warstwy o grubości ca 50÷150µm. Nałożenie grubszej warstwy grozi odłupywaniem się pokrycia.
- W czasie nakładania należy unikać uszkodzenia nałożonej warstwy, ponieważ nie jest możliwe późniejsze uzupełnienie uszkodzonych lub niepokrytych miejsc.
- Po zakończeniu nakładania należy użyte narzędzia obmyć wodą.

Składowanie:

Produkt jest dostarczany w pojemnikach 6 kg. Należy go składować w zamkniętych pojemnikach. Produkt należy chronić przed mrozem. Zalecana temperatura składowania min. 5°C.

Zalecenia bezpieczeństwa:

Pokrycie z azotku boru DBN 25i ze względu na swój skład nie jest niebezpiecznym produktem wg klasyfikacji zawartej w przepisach GefStoffV. Szczegółowe dane zawarte są w Karcie Bezpieczeństwa.

Podane powyżej dane odpowiadają wielkością uzyskanym w badaniach laboratoryjnych i w stosowaniu praktycznym. Jeśli skład będzie zmieniony, to te dane należy traktować jako orientacyjne. Produkt ten jest przeznaczony wyłącznie do stosowania w przemyśle lub do podobnych zastosowań (np. do badań i rozwoju). Przy obchodzeniu się z chemikaliami należy przestrzegać zaleceń bezpieczeństwa. Prosimy przestrzegać praw ochronnych osób trzecich.