



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPUR LAKIER 200Strona: 1/2
Data: 02.05.2013

Charakterystyka:	Dwuskładnikowy, poliuretanowy lakier bezbarwny
Opis:	Dwuskładnikowy, poliuretanowy lakier wodorozcieńczalny o wysokich wymaganiach odnośnie odporności chemicznej i mechanicznej.
Skład (ogólny):	mieszanina na bazie dyspersji poliuretanowej
Zastosowanie:	Powłoki wierzchnie kryjące do podłoży z tworzyw sztucznych, podłoży metalowych i ocynkowanych oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna. Lakier charakteryzuje się szybkim zasychaniem, wzrostem twardości, spadkiem kleistości, odpornością mechaniczną, chemiczną i odpornością na warunki atmosferyczne.
Odcienie:	Lakier bezbarwny produkowany jest w wersji matowej oraz błyszczącej.

Właściwości:	Środek powłokowy:	Utwardzacz:	Mieszanina utwardzona:
Gęstość (g/cm³):	1,03 – 1,09	1,1044	0,90 – 1,1
Zawartość części stałych ONL (%):	40 - 45	73,95	50 - 53
Procent masy suchej (%):	38-42	77	48 - 55
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,09	-	0,11 – 0,125
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,06	-	0,06 – 0,07
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140		
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	137		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/j wieloskładnikowe reaktywne środki powłokowe o specjalnej funkcji do specyficznych zastosowań.		
Palność/temperatura zapłonu (°C):	-		
Wartość pH (przy 20 °C):	7 – 8		7 - 8
Wygląd/kolor:	Ciecz mlecznego koloru		
Połysk:	L60: 150-170		
Twardość:	5D min. 60%		
Przyczepność:	0		
Lepkość/ czas wylotu:	KU=80 – 120		F4=60 – 25 (s)
Mieszalność:	Mieszalny z wodą.		
Odporność na uderzenia:	90 cm		
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	2,5 godz.		
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	3 godz.		
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	4 godz.		
Odporność chemiczna:	odporny na - słabe kwasy i zasady, olej napędowy, olej silnikowy, nadtlenuk wodoru, ksylen, glikol butylenowy		

Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu oraz pozostałości po starych warstwach niezwiązanych z podłożem.
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 15 °C. Obrabialność mieszaniny utwardzonej wynosi maks. 4 godziny w temperaturze 20 °C. Jeśli konieczne jest zastosowanie większej liczby warstw, przerwa pomiędzy aplikacją poszczególnych powłok wynosi min. 12 godzin w zależności od warunków suszenia.
Rozcieńczanie:	woda
Utwardzanie:	Proporcja mieszania LAKIERU DENAPUR 200 z UTWARDZACZEM DENAPUR wynosi 100:36. Utwardzacz należy dodawać do farby nieustannie mieszając. Do mieszania najlepiej zastosować odpowiedni sprzęt (np. wiertarka z mieszadłem). Całość należy dokładnie wymieszać. Po wymieszaniu obu składników mieszaninę pozostawić na 5 minut, po czym dostosować konsystencję mieszaniny przez dodanie wody w zależności od wymaganej lepkości.
Zalecana	Natrysk powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix

*) - testowany w ramach systemów powłokowych



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPUR LAKIER 200

Strona: 2/2
Data: 02.05.2013

**metoda
aplikacji:**

**Zalecany system
powłokowy:** DENAPUR LAKIER 200 (1-2 warstwy)

**Informacje
dotyczące
aplikacji:**

Farbę nakłada się za pomocą natrysku.
Natrysk powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix
Lakier można dosuszać w temperaturze 50-80°C, w temperaturze 60°C lakier będzie suchy po 1 godz.
Czas obrabialności mieszaniny utwardzonej wynosi maks. 4 godz.

**Wydajność i
zalecane
grubości:**

Orientacyjne zużycie wynosi 0,03 - 0,06 kg/m² przy optymalnej grubości 30 - 60 µm MF w dwóch warstwach.
Grubość warstwy mokrej: 30 - 60 µm MF
Grubość warstwy suchej: 10-20 µm SF, w przypadku lakieru nierozcieńczonego 15 µm SF, przy rozcieńczeniu 20 częściami wody 10 µm SF

Opakowanie:

Opakowania plastikowe lub metalowe o wadze 0,8 - 200 kg.

Magazynowanie:

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w temperaturze od + 5 do + 25 °C. Chronić przed mrozem. Mieszaninę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności min. 36 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.

**Utylizacja
opakowania i
odpadów:**

Niewykorzystane produkty i zanieczyszczone opakowania zutylizować jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Bezpieczeństwo i
higiena:**

Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zadbaj o odpowiednią wentylację stanowiska pracy. Podczas aplikacji przy pomocy natrysku stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zanieczyszczenia na skórze zmyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod bieżącą wodą, w bardziej poważnych przypadkach skonsultować się z lekarzem. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów i skonsultować się z lekarzem.

**Przepisy
prawne,
certyfikaty,
atesty, inne
testowane
parametry:**

*) - testowany w ramach systemów powłokowych