



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPUR LAKIER 300Strona: 1/2
Data: 18.05.2014

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 transparentne do podłoży z tworzyw sztucznych, szkła, podłoży metalowych (niemetalowych), ocynkowanych oraz wszędzie tam, gdzie wymagana jest wysoka odporność mechaniczna i chemiczna. Lakier charakteryzuje się szybkim zasychaniem, wzrostem twardości, spadkiem kleistości, elastycznością, odpornością mechaniczną i chemiczną. Lakier jest odporny na promieniowanie UV.			
Odcienie:	Lakier bezbarwny produkowany jest w wersji matowej oraz błyszczącej.			
Właściwości:	Środek powłokowy:	Utwardzacz:	Mieszanina utwardzona:	
Gęstość (g/cm³):	1,05 – 1,06	1,10	0,90 – 1,07	
Zawartość części stałych ONL (%):	40-43	73 - 74	49 - 52	
Procent masy suchej (%):	42-44	77	50 - 53	
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,11	-	0,12 – 0,13	
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,08	-	0,08 – 0,09	
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140			
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	138			
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):	8 - 9			
Wygląd/kolor:	Ciecz mlecznego koloru			
Połysk:	L60: 135-160			
Twardość:	5D min. 45%			
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, nadtlenek wodoru, ksylen, glikol butylenowy			
Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu oraz pozostałości po starych warstwach niezwiązanych z podłożem. Przed pierwszym użyciem należy koniecznie sprawdzić przyczepność do podłoża.			
Warunki aplikacji:	Temperatura powietrza i podłoża podczas aplikacji i zasychania farby nie może spaść poniżej + 15 °C. Jeśli konieczne jest zastosowanie większej liczby warstw, przerwa pomiędzy aplikacją poszczególnych powłok wynosi min. 12 godzin w zależności od warunków suszenia.			
Rozcieńczanie:	Farbę można rozcieńczać wodą zgodnie z wymaganiami dotyczącymi grubości końcowej oraz metody aplikacji, maks. jednak 20%. Rozcieńczanie przeprowadza się dopiero po utwardzeniu.			
Utwardzanie:	Proporcja mieszania LAKIERU DENAPUR 300 z UTWARDZACZEM DENAPUR wynosi 100:31. 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 metoda aplikacji:	Natrask powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix			



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENAPUR LAKIER 300

Strona: 2/2
Data: 18.05.2014

Zalecany system powłokowy:	1-2 warstwy lakieru DENAPUR LAKIER 300 na dobrze oczyszczonej powierzchni
Informacje dotyczące aplikacji:	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/m ² 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:	Podczas manipulacji z produktem należy przestrzegać wytycznych zawartych w karcie charakterystyki. Przestrzegać zasad higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze zmyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod bieżącą wodą. W przypadku połknięcia, wypłukać usta wodą, nie wywoływać wymiotów. W przypadku problemów zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.
Przepisy prawne, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:	