



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENATOP PZ

Strona: 1/2

Data: 13.04.2016

Charakterystyka:	Jednowarstwowa, dyspersyjna farba akrylowa do zastosowań przemysłowych
Opis:	Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna, półmatowa farba jednowarstwowa
Skład (ogólny):	Mieszanka na bazie dyspersji akrylowej zawierająca kombinację pigmentów antykorozyjnych z zawartością fosforanów cynku, pigmenty kolorowe, drobne wypełniacze, koalescenty i inne składniki zmieniające jej właściwości. Jako rozcieńczalnik zawiera wodę i niewielką ilość rozpuszczalników na bazie eterów glikolowych, nie zawiera rozpuszczalników aromatycznych lub benzyny lakowej.
Zastosowanie:	Do obróbki powierzchniowej w przemyśle metalurgicznym, maszynowym, odlewniach, kuźniach, do napraw, w budownictwie oraz innych gałęziach przemysłowych.
Odcienie:	Produkuje się zgodnie z paletą RAL, EUROTREND, NCS, CSN lub w odcieniach zgodnie z umową.
Właściwości:	Środek powłokowy:
Gęstość (g/cm³):	1,05 - 1,3
Zawartość części stałych ONL (%):	30 - 45
Procent masy suchej (%):	40 - 55
Lepkość KU:	70 - 100
Czas wypływu z kubka F6 (s):	16 - 120
Wartość pH (przy 20°C):	8 - 10
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,03 - 0,06
TOC (zawartość całkowitego węgla organicznego) (kg/kg):	0,02 - 0,04
Dopuszczalna wartość maksymalnej zawartości VOC (g/l):	140
Maksymalna zawartość VOC w produkcie gotowym do użytku (g/l):	80
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/i jednoskładnikowe środki powłokowe o specjalnej funkcji.
Wygląd/kolor:	Ciecz
Numer połysku (przy 60°):	15 - 30
Twardość wahadłem (2H/80°C):	min. 25 %
Mieszalność:	Mieszalny z wodą.
Przyczepność na podstawie metody siatki nacięć:	stopień 0 (krawędzie nacięć są całkowicie gładkie, nieuszkodzone)
Zasychanie st. 1 (przeciw pyłom):	30 min.
Zasychanie st. 2 (na dotyk):	40 min.
Zasychanie st. 4 (całkowicie suchy):	1 godz. 20 min.
Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, wolne od zanieczyszczeń mechanicznych, tłuszczu i pozostałości po starych warstwach niezwiązanych z podłożem. Zaleca się wykończenie podłoża przez piaskowanie, odfuszczenie lub fosforanowanie.
Warunki aplikacji:	Metodę aplikacji oraz warunki aplikacji zalecamy uzgodnić każdorazowo z producentem, który dostosuje skład farby do danych warunków. Farba jest gotowa do bezpośredniego użycia i nie trzeba jej rozcieńczać przed aplikacją. 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 z wodą zgodnie z wymaganiami dotyczącymi grubości końcowej i metod stosowania, maks. jednak 20%.
Zalecana metoda aplikacji:	szczotka, walek, namaczanie lub natrysk - powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix
Zalecany system powłokowy:	1 warstwa DENATOP PZ, optymalna grubość filmu 60 - 120 µm DFT, przerwa pomiędzy kolejnym natryskiem w przypadku dwóch warstw wynosi 12 godz. w temperaturze 20 °C - w przypadku dosuszania w temperaturze do 80 °C, przerwa może być skrócona nawet do 2 godzin



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENATOP PZ

Strona: 2/2

Data: 13.04.2016

Informacje dotyczące aplikacji:	<p>Farbę należy nakładać za pomocą pędzla, wałka, przez namaczanie lub natrysk - powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix. Farbę można dosuszać.</p> <p>Informacje dot. konwencjonalnego natrysku pneumatycznego Pistolet natryskowy, np. EST 311, EST 314 lub EST 115 Dysza o wymaganej wydajności 14-20 Ciśnienie powietrza 2,5-3 atm</p> <p>Informacje dot. natrysku wysokociśnieniowego airless, np. VYZA VARIO 56-45 (EST) Dysza 0,011 cala (0.28 mm) lub 0,013 cala (0.33 mm) Ciśnienie w dyszy 22-28 MPa (220-280 atm.; 3200-4100 psi) Kąt natrysku 20 - 60° Filtr pistoletu żółty 100/149 (mesh/μm) dla kąta natrysku 60°C filtr czerwony 200/74 (mesh/μm)</p>												
Wydajność i zalecane grubości:	<p>Teoretyczne zużycie wynosi 5-7 m²/kg przy optymalnej grubości suchej warstwy 50 μm dla jednej warstwy. Zalecana grubość filmu wynosi od 60 do 120 μm DFT, w zależności od chropowatości podłoża</p> <table border="1"><tr><td>Grubość warstwy mokrej WFT (μm)</td><td>150</td><td>300</td></tr><tr><td>Grubość warstwy suchej DFT (μm)</td><td>60</td><td>120</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m²/kg)</td><td>5,60</td><td>2,80</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m²)</td><td>0,20</td><td>0,40</td></tr></table>	Grubość warstwy mokrej WFT (μm)	150	300	Grubość warstwy suchej DFT (μm)	60	120	Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	5,60	2,80	Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,20	0,40
Grubość warstwy mokrej WFT (μm)	150	300											
Grubość warstwy suchej DFT (μm)	60	120											
Wydajność teoretyczna (m ² /kg)	5,60	2,80											
Wydajność teoretyczna (kg/m ²)	0,20	0,40											
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. Mieszanie przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, paszy i leków. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Okres ważności min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.												
Utylizacja opakowania i odpadów:	Pozostałości produktu 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 umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami, należy wypłukać je pod bieżącą wodą i 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:	zob. Deklaracja zgodności												