



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENATOP PZ/SDStrona: 1/2
Data: 09.01.2015

Charakterystyka:	Farba jednowarstwowa do zastosowań przemysłowych
Opis:	Jednoskładnikowa półmatowa farba jednowarstwowa rozcieńczana wodą (tzw. „farba jednokrotnego malowania“) na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej.
Skład (ogólny):	Mieszanka na bazie dyspersji styrenowo-akrylowej. Zawiera pigmenty stałe i antykorozyjne, drobne wypełniacze, koalescenty i inne dodatki regulujące właściwości farby. Jako rozcieńczalnik zawiera wodę i małe ilości rozpuszczalników na bazie eterów glikolu, nie zawiera żadnych rozpuszczalników aromatycznych ani benzyny lakowej.
Zastosowanie:	Obróbka powierzchniowa w przemyśle metalowym, maszynowym, budowlanym, a także w odlewniach, kuźniach, zakładach naprawczych i innych gałęziach przemysłowych.
Odcienie:	Produkcja według palety kolorów RAL, EUROTREND, NCS, Czeskich Norm ČSN lub w odcieniach według uzgodnień.

Właściwości:	Środek powłokowy:		
Gęstość (g/cm³):	1,1 – 1,3		
Objętość materiałów sypkich ONL (%):	35 – 50		
Waga materiałów sypkich (%):	45 - 65		
VOC (zawartość rozpuszczalników organicznych) (kg/kg):	0,05 – 0,09		
TOC (zawartość całości węgla organicznego) (kg/kg):	0,03 – 0,06		
Najwyższa dopuszczalna wartość VOC (g/l):	140		
Maks. VOC w wyrobie przygotowanym do zastosowania (g/l):	117		
Kategoria środków powłokowych rozcieńczanych wodą:	A/i jednoskładnikowe środki powłokowe do specjalnych zastosowań.		
Wartość pH (przy 20°C):	8 - 10		
Wygląd/kolor:	Ciecz		
Połysk (%):	18 - 50		
Twardość (2H/80°C):	min. 40%		
Lepkość/czas wypływu:	KU=60 - 80		
Mieszalność:	Mieszalny z wodą.		
Przyczepność (metoda siatki nacięć):	Stopień 0 (krawędzie nacięć są całkowicie gładkie, nieuszkodzone)		
Wysychanie stopień 1 (przeciw pyłom):	50min		
Wysychanie stopień 2 (na dotyk):	1h		
Wysychanie stopień 4 (całkowicie suchy):	3h 20min		

Przygotowanie podłoża:	Podłoże musi być suche, pozbawione wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych i tłuszczu bądź resztek starych farb, które nie są spójne z podłożem. Zaleca się przygotowanie podłoża za pomocą odmuchiwania, odtłuszczenia lub fosforanowania.
Warunki aplikacji:	Sposób aplikacji i warunki aplikacji powinny się uzgodnić z producentem, który przystosuje skład produktu do danych warunków. Temperatura powietrza i podłoża podczas nanoszenia i schnięcia farby nie może być niższa niż +15°C, minimalnie 3°C nad punktem rosy, wilgotność względna maksymalnie na poziomie 70 %. W razie konieczności nałożenia kilku powłok odstęp między poszczególnymi powłokami wynosi min. 12 godzin w zależności od warunków wysychania.
Rozrzedzanie:	Farbę można rozcieńczać wodą w zależności od wymogów dotyczących grubości końcowej i metody aplikacji, maks. 20%.
Zalecany sposób aplikacji:	pędzel, wałek, maczanie lub natrysk - powietrzny, pneumatyczny, wysokociśnieniowy - Airless, Airmix
Zalecany system powłokowy:	1 – warstwa DENATOP PZ/SD, optymalna grubość powłoki 60 – 120 µm DFT, odstęp czasu w przypadku dwóch warstw wynosi 12 godz. przy 20°C – w przypadku podsuszania w temperaturach do 80°C odstęp czasu może się zmniejszyć nawet do 2 godzin.
Informacje dotyczące nakładania:	Farbę nakłada się za pomocą pędzla, wałka, maczania lub natrysku - powietrznego, pneumatycznego, wysokociśnieniowego - Airless, Airmix. Farbę można podsuszać. Informacje dotyczące konwencjonalnego natrysku pneumatycznego Pistolet natryskowy np. EST 311, EST 314 lub EST 115 Dysza w zależności od wymaganej mocy 14-20 Ciśnienie powietrza 2,5 – 3 atm.



KARTA CHARAKTERYSTYKI



Nazwa produktu:

DENATOP PZ/SD

Strona: 2/2
Data: 09.01.2015

	<p>Informacje dotyczące wysokociśnieniowego natrysku airless, np. VYZA VARIO 56-45 (EST) Dysza 0,011 inch (0,28 mm) lub 0,013 inch (0,33 mm) Ciśnienie na dyszy 22 – 28Mpa (220 – 280 atm.; 3200 – 4100 psi) Kąt natrysku 20 – 60° Filtr do pistoletu żółty 100/149 (mesh/ μm), w przypadku kąta 60°C filtr czerwony 200/74 (mesh/μm)</p>												
Wydajność i zalecana grubość:	<p>Zalecana grubość powłoki wynosi 60 – 120 μm DFT, zależy przede wszystkim od szorstkości podłoża</p> <table border="1"><tr><td>Grubość warstwy mokrej WFT</td><td>135</td><td>270</td></tr><tr><td>Grubość warstwy suchej DFT</td><td>60</td><td>120</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (m^2/kg)</td><td>6,20</td><td>3,10</td></tr><tr><td>Wydajność teoretyczna (kg/m^2)</td><td>0,20</td><td>0,32</td></tr></table>	Grubość warstwy mokrej WFT	135	270	Grubość warstwy suchej DFT	60	120	Wydajność teoretyczna (m^2/kg)	6,20	3,10	Wydajność teoretyczna (kg/m^2)	0,20	0,32
Grubość warstwy mokrej WFT	135	270											
Grubość warstwy suchej DFT	60	120											
Wydajność teoretyczna (m^2/kg)	6,20	3,10											
Wydajność teoretyczna (kg/m^2)	0,20	0,32											
Opakowanie:	Opakowania plastikowe lub metalowe o wadze 0,8 - 200 kg.												
Przechowywanie:	Przechowywać w oryginalnym, starannie zamkniętym opakowaniu w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych pomieszczeniach, przy temperaturach od + 5 do +25 °C. Chronić przed mrozem. Mieszkę przechowywać oddzielnie od napojów, żywności, karmy i leków. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Okres przechowywania min. 12 miesięcy od daty produkcji. Produkt nie może zamarznąć.												
Unieszkodliwianie opakowań i odpadów:	Niewykorzystane produkty i zanieczyszczone opakowania należy unieszkodliwić jako odpad niebezpieczny zgodnie z obowiązującymi przepisami.												
Bezpieczeństwo i higiena:	Podczas manipulowania produktem należy postępować zgodnie z wytycznymi zawartymi w karcie charakterystyki. Stosować zasady higieny osobistej. Zanieczyszczenia na skórze należy bezzwłocznie umyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami należy je przemywać strumieniem wody. W przypadku połknięcia usta wypłukać wodą, nie wywoływać wymiotów. W razie problemów zdrowotnych skontaktować się z lekarzem.												
Legislacyja, certyfikaty, atesty, inne testowane parametry:	Zob. Deklaracja zgodności												