



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENATOP PZ

Strana: 1/2
Datum: 11.2.2014

Charakteristika:	Disperzní akrylátová jednovrstvá barva pro průmyslové použití		
Popis:	Jednosložková vodou ředitelná polomatná jednovrstvá barva (tzv. „jednošichtovka“)		
Složení (obecné):	Směs na bázi akrylátové disperze, obsahující dále Obsahuje kombinaci antikorozních pigmentů s obsahem zinkfosfátu, barevné pigmenty, jemná plniva, koalescenty a další přísady upravující její vlastnost. Jako ředidlo obsahuje vodu a malé množství rozpouštědel na bázi glykoléterů, neobsahuje žádná aromatická rozpouštědla ani lakový benzín.		
Použití:	Pro povrchové úpravy v kovoprůmyslu, strojírenství, ve slévárnách, kovárnách, v opravárenství, ve výstavbě a v dalších průmyslových odvětvích.		
Odstíny:	Vyrábí se dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody.		
Vlastnosti:	Nátěrová hmota:		
Hustota (g/cm³):	1,05 – 1,3		
Objemová sušina ONL (%):	30 – 45		
Hmotnostní sušina (%):	40 - 55		
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,03 – 0,06		
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,02 – 0,04		
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	80		
Kategorie VRNH:	A/i jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí.		
Hodnota pH (při 20°C):	8 - 10		
Vzhled/barva:	Kapalina		
Lesk (%):	15 - 30		
Tvrdost (2H/80°C):	min. 25%		
Viskozita/výtoková doba:	KU=70 - 100		
Mísitelnost:	Mísitelná s vodou.		
Přilnavost (mřížkou):	Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Zasychání st.1 (proti prachu):	30min		
Zasychání st.2 (na dotek):	40min		
Zasychání st.4 (proschlý):	1h 20min		
Příprava podkladu:	Podklad musí být suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot a zbytků starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Doporučená úprava podkladu je tryskaním, odmaštění nebo fosfátování.		
Podmínky aplikace:	Doporučujeme způsob aplikace a podmínky při aplikaci vždy projednat s výrobcem, který složení barvy přizpůsobí daným podmínkám. Barvu je možno připravit k přímému použití a před aplikací se již neředí. Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C. V případě nutnosti více nátěrů je odstup mezi jednotlivými nátěry min.12 hodin v závislosti na podmínkách zasychání.		
Ředění:	Barvu je možno ředit vodou dle požadavku na výslednou tloušťku a aplikační metodu, max. však 20%.		
Doporučený způsob aplikace:	štetcem, válečkem, máčením nebo stříkáním -vzduchové, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix		
Doporučený nátěrový systém:	1 – vrstvy DENATOP PZ, optimální tloušťka nátěru 60 – 120 µm DFT, interval pro přestřik v případě dvou vrstev je 12 h při 20°C – v případě přisoušení při teplotách do 80°C se interval může snížit až na 2 hodiny		
Údaje pro nanášení:	Barva se nanáší štetcem, válečkem, máčením nebo stříkáním -vzduchové, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix. Barvu je možno přisoušet. Údaje pro konvenční pneumatické stříkání Stříkací pistole např. EST 311, EST 314 nebo EST 115 Tryska dle požadovaného výkonu 14-20 Tlak vzduchu 2,5 – 3 atm. Údaje pro vysokotlaké stříkání airless , např. VYZA VARIO 56-45 (EST) Tryska 0,011inch (0,28 mm) nebo 0,013 inch (0,33 mm) Tlak na trysce 22 – 28Mpa (220 – 280 atm.; 3200 – 4100 psi) Úhel stříkání 20 – 60° Filtr pistole žlutý 100/149 (mesh/ µm), pro úhel striku 60°C filtr červený 200/74 (mesh/µm)		



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENATOP PZ

Strana: 2/2
Datum: 11.2.2014

Vydatnost a doporučené tloušťky:	Teoretická vydatnost je 5 – 7 m ² /kg při optimální tloušťce suché vrstvy 50 μm na jednu vrstvu. Doporučená tloušťka nátěru je od 60 – 120 μm, což především závisí na drsnosti podkladu		
	Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	150	300
	Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	60	120
	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	5,60	2,80
	Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,20	0,40
Balení:	Plastové nebo plechové obaly o hmotnosti 0,8 - 200 kg.		
Skladování:	Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorech, při teplotách + 5 až +25 °C. Chraňte před mrazem. Uchovávejte směs odděleně od nápojů, potravin, krmiv a léků. Skladujte mimo dosah dětí. Skladovatelnost min. 12 měsíců od data výroby. Výrobek nesmí zmrznout.		
Likvidace obalů a odpadů:	Zbytky produktu a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.		
Bezpečnost a hygiena:	Při manipulaci s výrobkem dbejte pokynů uvedených v bezpečnostním listu. Dodržujte zásady osobní hygieny. Při potřísnění pokožky omyjte postižené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vypláchněte velkým množstvím vody, vyhledejte lékařské ošetření. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení a vyhledejte lékařské ošetření.		
Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:	Viz Prohlášení o shodě		