



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENATOP PZ

Strana: 1/2

Datum: 13.4.2016

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
Viskozita KU :	70 - 100
Výtoková doba z pohárku F6 (s) :	16 - 120
Hodnota pH (při 20°C) :	8 - 10
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 (g/l):	80
Kategorie VRNH:	A/i jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí.
Vzhled/barva :	Kapalina
Číslo lesku (při 60°) :	15 - 30
Tvrдость kyvadlem (2H/80°C) :	min. 25%
Mísitelnost :	Mísitelná s vodou.
Přilnavost mřížkovým řezem :	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 tryskání, 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 vrstva 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



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENATOP PZ

Strana: 2/2

Datum: 13.4.2016

Údaje pro nanášení:	<p>Barva se nanáší štětcem, válečkem, máčením nebo stříkáním - vzduchové, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix. Barvu je možno přisoušet.</p> <p>Údaje pro konvenční pneumatické stříkání Stříkácí pistole např. EST 311, EST 314 nebo EST 115 Tryska dle požadovaného výkonu 14-20 Tlak vzduchu 2,5 - 3 atm.</p> <p>Údaje pro vysokotlaké stříkání airless, např. VYZA VARIO 56-45 (EST) Tryska 0,011 inch (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)</p>												
Vydatnost a doporučené tloušťky :	<p>Teoretická vydatnost je 5 -7 m² /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</p> <table border="1"><tr><td>Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)</td><td>150</td><td>300</td></tr><tr><td>Suchá tloušťka filmu DFT (μm)</td><td>60</td><td>120</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (m²/kg)</td><td>5,60</td><td>2,80</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (kg/m²)</td><td>0,20</td><td>0,40</td></tr></table>	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
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 obsahu 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 podráždění 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												