



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENATOP PZ/SDStrana: 1/2
Datum: 9.1.2015

Charakteristika:	Jednovrstvá barva pro průmyslové použití		
Popis:	Jednosložková vodou ředitelná polomatná jednovrstvá barva (tzv. „jednošichtovka“) formulovaná na bázi styrenakrylátové disperze.		
Složení (obecné):	Směs na bázi styrenakrylátové disperze, obsahující antikoroziční a stálobarevné 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:	Hustota (g/cm³):	Nátěrová hmota:	
	Hustota (g/cm³):	1,1 – 1,3	
	Objemová sušina ONL (%):	35 – 50	
	Hmotnostní sušina (%):	45 - 65	
	VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,05 – 0,09	
	TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,03 – 0,06	
	Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140	
	Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití:	117	
	Kategorie VRNH:	A/i jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí.	
	Hodnota pH (při 20°C):	8 - 10	
	Vzhled/barva:	Kapalina	
	Lesk (%):	18 - 50	
	Tvrdość (2H/80°C):	min. 40%	
	Viskozita/výtoková doba:	KU=60 - 80	
	Mísitelnost:	Mísitelná s vodou.	
	Přilnavost (mřížkou):	Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)	
	Zasychání st.1 (proti prachu):	50min	
	Zasychání st.2 (na dotek):	1h	
	Zasychání st.4 (proschlý):	3h 20min	
Příprava podkladu:	Podklad musí být suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot a zbytků starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Doporučená úprava podkladu je tryskaní, odmaštění nebo fosfátování.		
Podmínky aplikace:	Doporučujeme způsob aplikace a podmínky při aplikaci vždy projednat s výrobcem, který složení barvy přizpůsobí daným podmínkám. Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +15°C, nejméně 3°C nad rosným bodem, vlhkost maximálně 70 vol. %. 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/SD, 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/SDStrana: 2/2
Datum: 9.1.2015

Vydatnost a doporučené tloušťky:	Doporučená tloušťka nátěru je od 60 – 120 μm DFT, což především závisí na drsnosti podkladu		
	Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	135	270
	Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	60	120
	Teoretická vydatnost (m^2/kg)	6,20	3,10
	Teoretická vydatnost (kg/m^2)	0,20	0,32
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 proudem vody. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. V případě zdravotních obtíží vyhledejte lékařské ošetření.		
Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry:	Viz prohlášení o shodě		