



# TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

**DENATOP PZ/SD**

Strana: 1/2

Datum: 13.4.2016

<b>Charakteristika :</b>	Jednovrstvá barva pro průmyslové použití
<b>Popis :</b>	Jednosložková vodou ředitelná polomatná jednovrstvá barva (tzv. „jednošichtovka“) formulovaná na bázi styrenakrylátové disperze.
<b>Složení (obecné) :</b>	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.
<b>Použití :</b>	Pro povrchové úpravy v kovoprůmyslu, strojírenství, ve slévárnách, kovárnách, v opravárenství, ve výstavbě a v dalších průmyslových odvětvích.
<b>Odstíny :</b>	Vyrábí se dle vzorkovnic RAL, EUROTREND, NCS, ČSN nebo v odstínech dle dohody.
<b>Vlastnosti :</b>	<b>Nátěrová hmota:</b>
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>) :</b>	1,1 - 1,3
<b>Objemová sušina ONL (%) :</b>	35 - 50
<b>Hmotnostní sušina (%) :</b>	45 - 65
<b>Viskozita KU :</b>	60 - 80
<b>Výtoková doba z pohárku F6 (s) :</b>	10 - 50
<b>Hodnota pH (při 20°C) :</b>	8 - 10
<b>VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):</b>	0,05 - 0,09
<b>TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):</b>	0,03 - 0,06
<b>Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):</b>	140
<b>Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití (g/l):</b>	117
<b>Kategorie VRNH:</b>	A/i jednosložkové nátěrové hmoty se speciální funkcí.
<b>Vzhled/barva :</b>	Kapalina
<b>Číslo lesku (při 60°) :</b>	18 - 50
<b>Tvrdość kyvadlem (2H/80°C) :</b>	min. 40%
<b>Mísitelnost :</b>	Mísitelná s vodou.
<b>Přílnavost mřížkovým řezem :</b>	Stupeň 0 (hrany řezů jsou zcela hladké, nepoškozené)
<b>Zasychání st.1 (proti prachu) :</b>	50min
<b>Zasychání st.2 (na dotek) :</b>	1h
<b>Zasychání st.4 (proschlý) :</b>	3h 20min
<b>Příprava podkladu :</b>	Podklad musí být suchý, zbavený mechanických i mastných nečistot a zbytků starých nátěrů nesoudržných s podkladem. Doporučená úprava podkladu je tryskání, odmaštění nebo fosfátování.
<b>Podmínky aplikace :</b>	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.
<b>Ředění :</b>	Barvu je možno ředit vodou dle požadavku na výslednou tloušťku a aplikační metodu, max. však 20%.
<b>Doporučený způsob aplikace :</b>	štetcem, válečkem, máčením nebo stříkáním - vzduchové, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix
<b>Doporučený nátěrový systém :</b>	1 vrstva 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 přísoušení při teplotách do 80°C se interval může snížit až na 2 hodiny

Název výrobku:

**DENATOP PZ/SD**

Strana: 2/2

Datum: 13.4.2016

<b>Údaje pro nanášení:</b>	Barva se nanáší štětcem, válečkem, máčením nebo stříkáním -vzduchové, pneumatické, vysokotlaké - Airless, Airmix. Barvu je možno přisoušet. <b>Údaje pro konvenční pneumatické stříkání</b> Stříkácké pistole např. EST 311, EST 314 nebo EST 115 Tryska dle požadovaného výkonu 14-20 Tlak vzduchu 2,5 - 3 atm. <b>Údaje pro vysokotlaké stříkání airless</b> , 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 )												
<b>Vydatnost a doporučené tloušťky :</b>	Doporučená tloušťka nátěru je od 60 – 120 μm DFT, což především závisí na drsnosti podkladu <table border="1"><tr><td>Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)</td><td>135</td><td>270</td></tr><tr><td>Suchá tloušťka filmu DFT (μm)</td><td>60</td><td>120</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (m<sup>2</sup>/kg)</td><td>6,20</td><td>3,10</td></tr><tr><td>Teoretická vydatnost (kg/m<sup>2</sup>)</td><td>0,20</td><td>0,32</td></tr></table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	135	270	Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	60	120	Teoretická vydatnost (m <sup>2</sup> /kg)	6,20	3,10	Teoretická vydatnost (kg/m <sup>2</sup> )	0,20	0,32
Mokrý tloušťka filmu WFT (μm)	135	270											
Suchá tloušťka filmu DFT (μm)	60	120											
Teoretická vydatnost (m <sup>2</sup> /kg)	6,20	3,10											
Teoretická vydatnost (kg/m <sup>2</sup> )	0,20	0,32											
<b>Balení :</b>	Plastové nebo plechové obaly o obsahu 0,8 - 200 kg.												
<b>Skladování :</b>	Skladujte v originálním dobře uzavřeném obalu v chladných, suchých a dobře větraných prostorách, 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.												
<b>Likvidace obalů a odpadů :</b>	Zbytky produktu a znečištěné obaly likvidujte jako nebezpečný odpad v souladu s platnými předpisy.												
<b>Bezpečnost a hygiena :</b>	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 proudem vody. Při požití vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení. V případě zdravotních obtíží vyhledejte lékařské ošetření.												
<b>Legislativa, certifikáty, atesty, další testované parametry :</b>	Viz Prohlášení o shodě												