



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAS EPOXY Z 150Strana: 1/2
Datum: 13.4.2016

Charakteristika :	základní antikorozi dvousložková epoxidová barva		
Popis :	Dvousložková vodou ředitelná antikorozi základní barva s obsahem zinkfosfátu určená pro nátěry ocelových a hliníkových dílců a konstrukcí.		
Složení (obecné) :	Obsahuje epoxidovou pryskyřici, pigmenty, plniva, aditiva a další přísady vhodně ovlivňující vlastnosti barvy.		
Použití :	Základní antikorozi nátěry ocelových nebo hliníkových dílců a konstrukcí ve strojírenství a různých dalších odvětvích kovoprůmyslu a všude tam, kde se vyžaduje i vysoká korozní a chemická odolnost.		
Odstíny :	Dle vzorkovnice RAL, EUROTREND, NCS, ČSN a dle požadavku zákazníka		
Vlastnosti :	Nátěrová hmota:	Tužidlo:	Natužená směs:
Hustota (g/cm³) :	1,3 – 1,5	1,03-1,1	1,25 – 1,4
Objemová sušina ONL (%) :	48 – 53	48	48 – 53
Hmotnostní sušina (%) :	60 - 65	65	58 - 65
Viskozita KU :	80 - 110		60 - 80
Výtoková doba z pohárku F6 (s) :	30 - 50		10 - 30
Výtoková doba z pohárku F4 (s) :			30 - 120
Hodnota pH (při 20°C) :	6 - 7	cca 10	9 - 10
VOC (obsah organických rozpouštědel) (kg/kg):	0,072	neobsahuje	0,061
TOC (obsah celkového organického uhlíku) (kg/kg):	0,039	neobsahuje	0,033
Nejvyšší přípustná hodnota obsahu VOC (g/l):	140		
Max. obsah VOC ve výrobku ve stavu připraveném k použití (g/l):	83 g/l		
Kategorie VRNH:	A/j vícesložkové reaktivní nátěrové hmoty se speciální funkcí pro specifické účely		
Vzhled/barva :	kapalina.		
Číslo lesku (při 60°) :	max. 15		
Tvrdoost kyvadlem (2H/80°C) :	min. 30		
Mísitelnost :	neomezeně mísitelná s vodou		
Přilnavost mřížkovým řezem :	stupeň 0 (hrany řezu jsou zcela hladké, nepoškozené)		
Zasychání st.1 (proti prachu) :	2 h		
Zasychání st.2 (na dotek) :	6 h		
Zasychání st.6 :	2 h při 40°C		
Přetíratelnost:	po 24 h (při 20°)		
Konečné vytvrzení a možnost trvalého zatížení:	7 dnů		
Chemická odolnost:	odolné vůči minerálním olejům, mazivům a mírným rozpouštědlům, zásadám, kyselinám		
Teplotní odolnost:	trvale 120°C		
Příprava podkladu :	<p>Podklad musí být suchý, zbavený rzi, okují a všech mechanických i mastných nečistot. Pro korozní prostředí C2, C3 a C4 musí být povrch očištěn otryskáním na stupeň Sa 2 ½ dle ČSN EN ISO 8501-1 (sváry a hrany musí být upraveny dle ČSN EN ISO 8501-3). Hliníkové povrchy musí být upraveny dle ČSN EN ISO 12944-4. Pro korozní prostředí C1 musí být podklad čistý, suchý, zbavený mastnot a zbytků rzi, mechanicky očištěn na stupeň St 2 - St 3.</p> <p>Dříve natřené povrchy je nutné očistit, odmastit a zbavit starých nepřilnavých nátěrů. Po zjištění kompatibility mezi starým a novým nátěrem je ještě vhodné kontaktovat výrobce nebo provést zkušební referenční nátěr.</p>		
Podmínky aplikace :	<p>Teplota vzduchu a podkladu při nanášení a schnutí nátěru nesmí poklesnout pod +10°C. Relativní vlhkost vzduchu 30 - 70%. Teplota natíraného podkladu musí být min. 3°C nad rosným bodem, přičemž teplota a relativní vlhkost vzduchu musí být měřeny v blízkosti natíraného podkladu. Nižší teplota, vyšší relativní vlhkost a silná vrstva nanášeného filmu zpomalují zasychání a vytvrzování nátěrového filmu, což může způsobit problémy s přilnavostí nad podklad nebo mezi jednotlivými vrstvami nátěru</p> <p>Doporučená tloušťka vrstvy je 80 µm..</p> <p>Nátěrovou hmotu je nutno před aplikací důkladně rozmíchat (na dně nesmí zůstat nerozmíchaný sediment), natužit, popřípadě naředit.</p>		



TECHNICKÝ LIST



Název výrobku:

DENAS EPOXY Z 150Strana: 2/2
Datum: 13.4.2016

Ředění :	Barva je připravena k přímému použití pro stříkání Airless, Airmix (dle potřeby je možno ředit do 5% vodou). Pro vzduchové stříkání je nutné barvu naředit do 10% vodou. Ředí se vždy natužená směs..												
Tužení :	100 : 18.5 s DENAS EPOXY Z 150 TUŽIDLO. Natuženou směs je nutno zpracovat do 3 hodin												
Doporučený způsob aplikace :	Vzduchovým stříkáním, Airless, Airmix												
Doporučený nátěrový systém :	1x barva epoxidová dvousložková DENAS EPOXY Z 150 . Další nátěr je možno provádět po 12 h zasychání (23°C). Zasychání a vytvrzování nátěru je možno urychlit přisoušením při teplotě do 80°C. Jako krycí nátěry doporučujeme dvousložkové emaily DENAPOX E, EPOXIDEN E, DENAPUR												
Údaje pro nanášení:	Barva se nanáší vzduchovým stříkáním, stříkáním Airless nebo Airmix (údaje o ředění – viz. kap: Ředění) Barvu je možné nanášet v jedné vrstvě – optimální síla filmu je 80 µm suché vrstvy Barvu je možno přisoušet při teplotách až 80°C - přisoušení urychluje vytvrzení barvy a umožňuje dřívější nanášení další vrstvy Doba zpracovatelnosti natužené směsi je 3 hodiny Konečných vlastností dosáhne nátěr po úplném vyztření, což představuje cca 7 dní												
Vydatnost a doporučené tloušťky :	Prostředí C3: 80µm DFT základní nátěr + 40µm DFT vrchní email (životnost do 5 let); 80µm DFT základní nátěr + 80µm DFT vrchní email (životnost do 10 let) Prostředí C4: 80µm DFT základní nátěr + 80µm vrchní email (životnost do 5 let); 160µm DFT základní nátěr + 80µm DFT vrchní email (životnost do 10 let)												
	<table border="1"> <tr> <td>Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)</td> <td>100</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>Suchá tloušťka filmu DFT (µm)</td> <td>50</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Teoretická vydatnost (m²/kg)</td> <td>7,70</td> <td>4,80</td> </tr> <tr> <td>Teoretická vydatnost (kg/m²)</td> <td>0,15</td> <td>0,25</td> </tr> </table>	Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	100	160	Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	50	80	Teoretická vydatnost (m ² /kg)	7,70	4,80	Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,15	0,25
Mokrý tloušťka filmu WFT (µm)	100	160											
Suchá tloušťka filmu DFT (µm)	50	80											
Teoretická vydatnost (m ² /kg)	7,70	4,80											
Teoretická vydatnost (kg/m ²)	0,15	0,25											
Data pro aplikaci :	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 0,011 inch (0,28 mm) nebo 0,013 inch (0, 33 mm) Tlak na trysce 25 - 33Mpa (250 - 330 atm.; 3600 - 4800 psi) Úhel stříkání 20 - 60° Filtr pistole žlutý 100/149 (mesh/ µm), pro úhel striku 60°C filtr červený 200/74 (mesh/µm)												
Balení :	Dle dohody												
Skladování :	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.												
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.												