

Jotaguard VA 5001

POPIS VÝROBKU

Tento produkt je epoxidový nátěr bondovaný fúzí vyvinutý jako antikorozní nátěr pro ventily a armatury. Tento produkt splňuje BS 6920 při 85 °C (185 °F) pro použití v kontaktu s pitnou vodou a je uveden v seznamu skupiny WRc Group jako přípravek pro používání v kontaktu s horkou a studenou pitnou vodou.

VLASTNOSTI PRÁŠKU

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Doba vytvrzování	CSA-Z245.20 (12.1) 200 °C (392 °F) 232 °C (450 °F)	120-210 sekund 50-120 sekund
Doba gelovatění	ISO 8130-6 at 200 °C (392 °F) Jotaguard VA 5001 30S Jotaguard VA 5001 55S	20-40 sekund 40-70 sekund
Obsah vlhkosti	CSA-Z245.20-06 (12.4B)	Nižší než 0,50 % (v okamžiku výroby)
Hustota	CSA-Z245.20 (12.6)	1440 ± 50 g/l
Tepebné vlastnosti	CSA-Z245.20 (12.7) Bod ohnutí	T _{g1} = 54-70 °C (129-158 °F) T _{g2} = 98-108 °C (208-226 °F) ΔH = 30-60 J/g

Skladování

Při skladování v maximální teplotě 25 °C (77 °F) dosahuje skladovatelnost 12 měsíců od data výroby.

APLIKACE

Aplikace prášku

Aplikační podmínky závisí na takových faktorech jako jsou specifikace, kapacita provozu a vlastnosti předmětu.

Vytvrzovací podmínky	Teplota objektu	Čas
		50-150 sekund
Aplikační podmínky	Běžná teplota při aplikaci	Běžná tloušťka vrstvy
Běžná aplikace	190-240 °C (374-464 °F)	500 μm (20 mils)

VZHLED

Lesk

EN ISO 2813 (60°)

70-90

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Tvrđost	Buchholz, ISO 2815 Odolnost proti deformaci	≥ 85
Odolnost proti oděru	ASTM D1944 1000 g load, 3000 cycles, CS17 wheels	Méně jak 0,200 g úbytku hmotnosti.
Ponoření ve vodě	ASTM D870, distilled water	3000 hours, no blistering or loss of adhesion
Chemická odolnost		
Kyselina octová 10%		Vynikající
Kyselina octová - koncentrovaná		Malá/žádná odolnost
Aceton		Omezená odolnost
Čpavek 10 %		Omezená odolnost
Čpavek, koncentrovaný		Vynikající
Butanol		Omezená odolnost
Kyselina citrónová 10 %		Vynikající
Surová nafta		Malá/žádná odolnost
Cyclohexanone		Vynikající
Destilovaná voda		Vynikající
Jedlý olej		Omezená odolnost
Ethyl acetate		Vynikající
Ethanol (Ethyl alcohol) 96 %		Vynikající
Glycerol		Omezená odolnost
Kyselina chlorovodíková 10 %		Omezená odolnost
Peroxid vodíku		Vynikající
Isopropanol (Isopropylalkohol)		Vynikající
Kyselina mléčná 10 %		Omezená odolnost
Metyletylketon		Omezená odolnost
Chlornan sodný, rozředěný		Omezená odolnost
Kyselina dusičná 10 %		Omezená odolnost
Kyselina dusičná 3 %		Omezená odolnost
Kyselina dusičná 30 %		Omezená odolnost
Benzín		Vynikající
Fenol		Malá/žádná odolnost
Kyselina fosforečná 10 %		Vynikající
Kyselina fosforečná 4 %		Vynikající
Kyselina fosforečná 43 %		Vynikající
Mořská voda		Vynikající
Dichroman sodný		Vynikající
Uhlíčan sodný 10%		Vynikající
Chlorid sodný 2 %		Vynikající
Chlorid sodný 20 %		Vynikající
Hydroxid sodný 30 %		Vynikající
Hydroxid sodný 5 %		Vynikající
Kyselina sírová 20 %		Vynikající
Voda z vodovodu		Vynikající
Toluene		Vynikající
Turpentine		Vynikající
Močovina		Vynikající
Xylen		Vynikající

Vyloučení opovědnosti

Informace v tomto dokumentu jsou uvedeny podle nejlepších znalostí a vědomostí společnosti Jotun, na základě laboratorních zkoušek a praktických zkušeností. Výrobky společnosti Jotun jsou považovány za polotovary a jako takové jsou tyto výrobky často používány za podmínek mimo kontrolu společnosti Jotun. Jotun poskytuje záruku pouze na kvalitu samotného výrobku. Pro splnění místních předpisů lze provést drobné obměny výrobku. Jotun si vyhrazuje právo měnit uvedené informace bez dalšího upozornění.

Doporučujeme uživatelům, aby vždy kontaktovali Jotun ohledně poskytnutí konkrétních doporučení týkajících se všeobecné vhodnosti tohoto výrobku pro své potřeby a konkrétních aplikačních postupů.

V případě jakýchkoliv nesrovnalostí mezi různými jazykovými verzemi tohoto dokumentu platí verze v anglickém jazyce (Velká Británie).