

Jotapipe HT 1045

POPIS VÝROBKU

Tento produkt je epoxidový nátěr bondovaný fúzí pro vyšší provozní teploty vyvinutý pro použití jako základní nátěr ve vícevrstevných polyolefinových systémech. Pro produkt je charakteristická vysoká teplota skelného přechodu dobrá flexibilita.

Provozní podmínky

Tento produkt je vhodný pro potrubní vedení provozované při konstantních teplotách do 140 °C (284 °F). Kvalita produktu včetně maximální provozní teploty však může záviset na aplikaci zařízení, konfiguraci potrubí, nátěrovém systému a místních terénních podmínkách.

VLASTNOSTI PRÁŠKU

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Doba vytvrzování	CSA-Z245.20 (12.1)	< 90 sekund
Doba gelovatění	CSA-Z245.20 (12.2)	18-25 sekund
Obsah vlhkosti	CSA-Z245.20 (12.4B)	Nižší než 0,50 % (v okamžiku výroby)
Velikost částic	CSA-Z245.20 (12.5)	2,0 % max. zbytek na 150 µm (100 sítko) 0,2 % max. zbytek na 250 µm (60 sítko)
Hustota	CSA-Z245.20 (12.6)	1350 ± 50 g/l
Tepelné vlastnosti	CSA-Z245.20 (12.7) Počáteční bod	T _{g1} = 42-52 °C (108-126 °F) T _{g2} = 140-150 °C (284-302 °F) ΔH = 100-150 J/g

Cykly ohřívání práškové DSC, 20 °C/min: 30-70 °C (kondicionování), 30-255 °C (T_{g1} a ΔH), 30-190 °C (T_{g2}). Vytvrzená vrstva tepelnými cykly, 20 °C/min: 30-160 °C a výdrž 1,5 min (kondicionování), 30-255 °C (T_{g3}), 30-190 °C (T_{g4}).

Skladování

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

APLIKACE

Aplikace prášku

Aplikační podmínky závisejí na faktorech jako je specifikace, kapacita zařízení a vlastnosti potrubí.

Aplikační podmínky	Běžná teplota při aplikaci	Běžná tloušťka vrstvy
Jako základní nátěr	190-240 °C (374-464 °F)	150-500 µm (6-20 mils)

Informace ohledně továrních aplikací tohoto produktu naleznete v příslušném aplikačním postupu.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Vlastnosti	Norma	Výsledek
Cathodic disbondment	CSA-Z245.20 (12.8) 24 hodin, -3.5 V, 65 °C (149 °F) 28 dnů, -1.5 V, 20 °C (68 °F) 28 dnů, -1.5 V, 95 °C (203 °F)	2-4 mm poloměr v průměru 3 - 8 mm poloměr v průměru 4-8 mm poloměr v průměru
Pružnost	CSA-Z245.20 (12.11) 3.0° PPD at -30 °C (-22 °F)	Splňuje
Odolnost proti rázu	CSA-Z245.20 (12.12)	> 1.5 J
Strained polarization	CSA-Z245.20 (12.13) 28 dnů	Splňuje / Žádné popraskání
Přilnavost	CSA-Z245.20 (12.14) 24 hodin, 75 °C (167 °F) 28 dnů, 75 °C (167 °F)	Hodnocení 1-2 Hodnocení 1-3

Kvalita nátěru vychází z vrstvy o tloušťce 300-400 µm jako samostatné FBE na ocelových deskách o tloušťce 6 mm, které nebyly chemicky ošetřeny. Toto jsou běžné výsledky, které nezakládají specifikaci produktu.

Opravný systém

Jotapipe RC 490

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).