

Jotapipe LT 7011

DESCRIEREA PRODUSULUI

Acest produs este unul de tip FBE special proiectat pentru protecția sudurii în circumferința. Poate fi aplicat la temperaturi mai joase decât standard fie ca unic strat fie ca prim strat într-o tehnologie anticorozivă pentru sistemele sudate în circumferința

Condiții de operare

Acest produs este potrivit pentru operațiile pe conducte la temperaturi continue până la 98 °C (208 °F). Totuși, performanțele produsului inclusiv temperatura maximă de operare pot să depindă de aplicarea din fabrică, configurarea conductei, sistemul de vopsire și condițiile de mediu locale.

PROPRIETĂȚILE VOPSELEI PULBERE

Proprietate	Standard	Rezultat
Timp de polimerizare	CSA-Z245.20-10 (12.1) modificat la 180 °C (356 °F)	< 60 secunde
timp de gelifiere	CSA-Z245.20-10 (12.2) modificat la 180 °C (356 °F)	5-14 seconds
continut de apă în material	CSA-Z245.20-10 (12.4B)	Sub 0.50% (la momentul fabricării)
marimea particulei	CSA-Z245.20-10 (12.5)	2.0% maxim ramas pe sita de 150 μm (100 μm) 0.2% maxim ramas pe sita de 250 μm (60 μm)
Densitate	CSA-Z245.20-10 (12.6)	1450 ±50 g/l
caracteristici termice	CSA-Z245.20-10 (12.7) Punct de inflexiune*	T _{g1} = 46-70 °C (115-158 °F) T _{g2} = 100-107 °C (212-225 °F) ΔH = 45-75 J/g

* Cicluri de încălzire DSC pentru pulbere, 20 °C/min: 30-70 °C, (conditionare), 30-250 °C (T_{g1} and ΔH), 30-140 °C (T_{g2}). Cicluri de încălzire DSC pentru pelicula polimerizată, 20 °C/min: 30-110 °C, tinut 1.5 min (conditionare), 30-250 °C (T_{g3}), 30-140 °C (T_{g4}).

Depozitare

Când sunt stocate la maximum 25 °C (77), se obține un termen de valabilitate de 6 luni de la data fabricației.

APLICARE

Aplicarea vopselei pulbere

Condițiile de aplicare depind de factori ca specificatia sistemului, capacitatea fabricii și caracteristicile tevelor

Condiții de aplicare.	Temperatura uzuală de aplicare	grosimea uzuală a stratului de vopsea
Aplicare tipică	170-210 °C (338-410 °F)	150-500 μm (6-20 mils)

Va rugăm consultați ghidul de aplicare pentru indicații la aplicarea în fabrică pentru acest produs.

PERFORMANTA

Proprietate	Standard	Rezultat
dezagregare catodica (distrugerea aderenței între o acoperire și substratul sau ca urmare a unei reacții catodice)	CSA-Z245.20-10 (12.8) 24 hours, -3.5 V, 65 °C (149 °F) 28 days, -1.5 V, 20 °C (68 °F) 28 days, -1.5 V, 65 °C (149 °F) 28 days, -1.5 V, 95 °C (203 °F)	2-3 mm medie a razei 4-5 mm medie a razei 4-7 mm medie a razei 1-3 mm medie a razei
flexibilitate	CSA-Z245.20-10 (12.11) 3.0° PPD at -30 °C (-22 °F)	Trece
rezistența la impact	CSA-Z245.20-10 (12.12)	> 1.5 J
polarizare tensionată	CSA-Z245.20-10 (12.13) 28 days	Trece / Nicio crapătură
aderența	CSA-Z245.20-10 (12.14) 24 hours, 75 °C (167 °F) 28 days, 75 °C (167 °F) 7 days, 95 °C (203 °F)	Evaluare 1 Evaluare 1-3 Evaluare 1-2

Performanța aplicării este bazată pe un strat de 300-400 micrometri aplicat mono-strat FBE pe placute de 6 mm care nu au fost pregătite chimic. Acestea sunt rezultate tipice și nu ar trebui văzute ca specificație de produs.

Jotapipe LT va fi considerat suficient polimerizat dacă sunt îndeplinite ambele condiții

1. $\Delta T_s < +2$ °C. Valorile negative ale ΔT_s sunt acceptabile.

2. Conversia procentuală, determinată conform cu CSA Z245.20-10, este mai mare de 99%.

sistemul de retus

Jotapipe RC 490

Termeni și condiții

Informațiile din acest document au cele mai bune cunoștințe Jotun sunt, bazate pe teste de laborator și experiența practică. Produsele Jotun sunt considerate ca produse semi-finite și, ca atare, produsele sunt adesea folosite în condiții dincolo de controlul Jotun. Jotun nu poate garanta nimic, decât calitatea produsului în sine. Variații minore de produs pot fi puse în aplicare pentru a se conforma cu cerințele locale. Jotun își rezervă dreptul de a modifica datele furnizate fără notificare prealabilă.

Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna Jotun pentru îndrumări cu privire la utilizarea adecvată a acestui produs pentru nevoile lor și pentru metodele specifice de aplicare.

Dacă există o inconsecvență de traducere în textul acestui document, versiunea în limba engleză (Marea Britanie) va prevala.