

## Jotapipe LT 1011

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Acest produs este unul de tip FBE proiectat ca unic strat anticoroziv aplicat la temperaturi joase. Produsul este potrivit atat ca unic strat FBE cat si ca grund intr-un sistem multi-strat poliiolefin .

### Conditii de operare

Acest produs este potrivit pentru operatiile pe conducte la temperaturi continue pana la 98 °C (208 °F). Totusi, performantele produsului inclusiv temperatura maxima de operare pot sa depinda de aplicarea din fabrica, configurarea conductei, sistemul de vopsire si contitiile de mediu locale.

### PROPRIETATILE VOPSELEI PULBERE

Proprietate	Standard	Rezultat
<b>Timp de polimerizare</b>	CSA-Z245.20-10 (12.1) modificat la 180 °C (356 °F) Jotapipe LT 1011 11S Jotapipe LT 1011 21S	< 60 secunde < 90 secunde
<b>timp de gelifiere</b>	CSA-Z245.20-10 (12.2) modificat la 180 °C (356 °F) Jotapipe LT 1011 11S Jotapipe LT 1011 21S	5-14 seconds 16-25 seconds
<b>continut de apa in material</b>	CSA-Z245.20-10 (12.4B)	Sub 0.50% ( la momentul fabricării)
<b>marimea particulei</b>	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)
<b>Densitate</b>	CSA-Z245.20-10 (12.6)	1450 ± 50 g/l
<b>caracteristici termice</b>	CSA-Z245.20-10 (12.7) Punct de inflexiune*  Jotapipe LT 1011 11S Jotapipe LT 1011 21S	T <sub>g1</sub> = 46-70 °C (115-158 °F) T <sub>g2</sub> = 100-107 °C (212-225 °F)  ΔH = 45-75 J/g ΔH = 40-70 J/g

\* Cicluri de incalzire DSC pentru pulbere, 20 °C/min: 30-70 °C, (conditionare), 30-250 °C (T<sub>g1</sub> and ΔH), 30-140 °C (T<sub>g2</sub>). Cicluri de incalzire DSC pentru pelicula polimerizata, 20 °C/min: 30-110 °C, tinut 1.5 min (conditionare), 30-250 °C (T<sub>g3</sub>), 30-140 °C (T<sub>g4</sub>).

### Depozitare

Cand sunt stocate la maximum 25 C(77), se obtine un termen de valabilitate de 6 luni de la data fabricatiei.

### APLICARE

### Aplicarea vopselei pulbere

conditiile de aplicare depind de factori ca specificatia sistemului, capacitatea fabricii si caracteristicile tevilor

Conditii de aplicare.	Temperatura uzuala de aplicare	grosimea uzuala a stratului de vopsea
ca sistem de vopsea intr-un singur strat	170-210 °C (338-410 °F)	300-500 μm (12-20 mils)
Ca grund	160-200 °C (3-392 °F)	150-500 μm (6-20 mils)

O grosime mai mare poate fi utilizată pentru aplicările pe învelișul aflat sub un strat de beton

Va rugam consultati ghidul de aplicare pentru indicatiile la aplicarea in fabrica pentru acest produs.

### PERFORMANTA

Proprietate	Standard	Rezultat
<b>dezagregare catodica (distrugerea aderenței între o acoperire și substratul sau ca urmare a unei reacții catodice)</b>	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
<b>flexibilitate</b>	CSA-Z245.20-10 (12.11) 3.0° PPD at -30 °C (-22 °F)	Trece
<b>rezistenta la impact</b>	CSA-Z245.20-10 (12.12)	> 1.5 J
<b>polarizare tensionata</b>	CSA-Z245.20-10 (12.13) 28 days	Trece / Nicio crapatură
<b>aderenta</b>	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

Performanta aplicarii este bazata pe un strat de 300-400 microni aplicat mono-strat FBE pe placute de 6 mm care nu au fost pregatite chimic. Acestea sunt rezultate tipice si nu are trebui vazute ca specificatie de produs.

Jotapipe LT va fi considerat suficient polimerizat daca sunt indeplinite ambele conditii

1.  $\Delta T_s < +2$  °C. Valorile negative ale  $\Delta T_s$  sunt acceptabile.
2. Conversia procentuala, determinata conform cu CSA Z245.20-10, este mai mare de 99%.

### sistemul de retus

Jotapipe RC 490

### Termeni si 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, decat 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 adecvata a acestui produs pentru nevoile lor și pentru metodele specifice de aplicare.

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

