

Jotaguard VA 5001

TEMÉKLEÍRÁS

Ez a termék egy fúziós-kötéssel létrejött epoxi festék, melyet szelepek és szerelvények felületeire terveztek, anti-korróziós bevonatként. A termék megfelel a BS 6920 szabványnak, 85 °C-on (185 °F) ivóvízzel történő felhasználásra és szerepel a WRC-csoportban, használható forró és hideg ivóvízzel történő érintkezés során.

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Beégetési idő	CSA-Z245.20-10 (12.1) 200 °C (392 °F) 232 °C (450 °F)	120-210 másodperc 50-120 másodperc
Gélesedési idő	ISO 8130-6 at 200 °C (392 °F) Jotaguard VA 5001 30S Jotaguard VA 5001 55S	20-40 másodperc 40-70 másodperc
Nedvességtartalom	CSA-Z245.20-06 (12.4B)	0.50 % alatt (gyártás időpontjában)
Sűrűség	CSA-Z245.20-10 (12.6)	1440 ± 50 g/l
Termikus tulajdonságok	CSA-Z245.20-10 (12.7) Inflexiós pont	T _{g1} = 54-70 °C (129-158 °F) T _{g2} = 98-108 °C (208-226 °F) ΔH = 30-60 J/g

Tárolás

25 °C (77 °F)-on tárolva az eltarthatóság 12 hónap a gyártás időpontjától számítva.

ALKALMAZÁS

A por alkalmazása

A felhasználási feltételek olyan faktoroktól függenek, mint specifikáció, üzemkapacitás és tárgyi jellemzők.

Felhasználási feltételek	Szokásos alkalmazási hőmérséklet	Szokványos rétegvastagság
Tipikus alkalmazás	190-240 °C (374-464 °F)	500 μm (20 mils)

MEGJELENÉS

Fényesség

EN ISO 2813 (60°)

70-90

JELLEMZŐK

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Keményesség	Buchholz, ISO 2815 Horpadás ellenállóság	≥ 85
Kopásállóság	ASTM D1944 1000 g terhelés, 3000 ciklus, CS17 kerekek	Kevesebb, mint 0,200 g súlyvesztés.
Vízbe merülés	ASTM D870, distilled water	3000 hours, no blistering or loss of adhesion
Kémiai ellenálló képesség 10%-os ecetsav Ecetsavval koncentrált Aceton 10 %-os ammónia Ammónia koncentrátum Butanol 10%-os citromsav Nyersolaj Ciklohexanon Desztillált víz Étolaj Etil-acetát Etanol (Etil-alkohol) 96 % Glicerín 10 %-os sósav Hidrogén-peroxid Izopropanol (izopropil-alkohol) 10%-os tejsav Metil-etil-kezon Nátrium-hipoklorit, hígított 10 %-os salétromsav 3 %-os salétromsav 30 %-os salétromsav Benzin Fenol 10 %-os foszforsav 4 %-os foszforsav 43 %-os foszforsav Tengervíz Nátrium-dikromát 10 %-os nátrium-karbonát 2 %-os nátrium-klorid 20 %-os nátrium-klorid 30 %-os nátrium-hidroxid 5 %-os nátrium-hidroxid 20%-os kénsav Csapvíz Toluol Terpentin Karbamid Xilol		Kiváló Kis mértékű / vagy nem létező ellenállóság Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Kiváló Korlátozott ellenállóság Kiváló Kis mértékű / vagy nem létező ellenállóság Kiváló Kiváló Korlátozott ellenállóság Kiváló Kiváló Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Kiváló Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Korlátozott ellenállóság Kiváló Kis mértékű / vagy nem létező ellenállóság Kiváló

Jogi nyilatkozat

Ezen dokumentum információi a Jotun legjobb tudásán alapszanak, laboratóriumi tesztek és gyakorlati tapasztalatok alapján. A Jotun termékek félkész terméknek minősülnek, és mint ilyenek, gyakran a Jotun által nem ellenőrzött körülmények között kerülnek felhasználásra. Kiseb módosítások előfordulhatnak, annak érdekében, hogy a termék megfeleljen a helyi előírásoknak. A Jotun fentartja a jogot, hogy a megadott adatokat módosítsa előzetes értesítés nélkül.

A felhasználóknak minden esetben konzultálniuk kell a Jotunnal az anyag konkrét felhasználásáról a saját igényeiknek megfelelően.

Ha bármilyen ellentmondás fedezhető fel a dokumentum különböző nyelvű kiadásai között, akkor az angol nyelvű (Egyesült Királyság) változata mérvadó.