

Jotaguard RB 4001

TEMÉKLEÍRÁS

Ez a termék egy fúziós kötésű, megnövelt rugalmasságú epoxi bevonat, melyet korrózióálló bevonatnak terveztek betonacélhoz. A terméket a Valley Forge Testing Laboratories Inc. tesztelte az ASTM szabványnak megfelelően, és jóváhagyta. Az acél és beton közötti kötés erősségét megtartja a bevonat használata, melyet külső, független tesztek bizonyítanak.

POR TULAJDONSÁGAI

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Beégetési idő	ISO 8130-6 annex A.2 240 °C (464 °F)	< 30 másodperc
Gélesedési idő	ISO 8130-6 annex A.3 240 °C (464 °F)	3-5 másodperc
Nedvességtartalom	Nedvességtartalom egyensúly módszer	0.50 % alatt (gyártás időpontjában)
Részecske méret	Vákuum szítás módszer	99.8 % 250 µm alatt 97 % 150 µm alatt
Sűrűség	Folyékony helyettesítési eljárás	1.30 ± 0.05 g/cm ³

Tárolás

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

ALKALMAZÁS

A por alkalmazása

Felhasználási feltételek	Szokásos alkalmazási hőmérséklet	Szokványos rétegvastagság
Tipikus alkalmazás	230-250 °C (446-482 °F)	175-300 µm (7-12 mils)

JELLEMZŐK

Tulajdonság	Szabvány	Eredmény
Rugalmasság	ASTM A775 "bar No. 6, 180 ° 4" átmérőjű tűske, 15 másodperc"	Nincs repedés
Keménység	ASTM D1474-68 Ceruza keménység	> 16 7 H
Ütésállóság	ASTM G14-72	Nincs repedés, törés és kötésvesztés
Katódos korrózió elleni védelem*	ASTM G8-96 168 hours at 24 °C (75 °F)	< 4 mm átlagos sugarú

Sópermettel szembeni ellenállás	ASTM B117 800 hours at 35 °C (95 °F)	2 - 3 mm
Kémiai ellenálló képesség	ASTM A775 45 napos merítés 24 ± 2 ° C (75 ° F) Desztillált vízben 3 moláris kalcium-klorid 3 moláris nátrium-klorid Telített kalcium-hidroxid	Nincs szabadság Nincs keresztváros Nincs hólyagosodás Nincs kötésvesztés Nincs felpuhulás
Kötési szilárdság	ASTM A944 Gerenda végi vizsgálat	> 90 % bevonatlan rúd
Kopásállóság	ASTM D4060 CS-10, 1000 g terhelés 1000 ciklus	26.4 mg veszteség
Klorid áteresztő képesség	ASTM A775 45 nap at 24 °C (75 ° F)	1.4 x 10 ⁻⁵ M

* A bevonat alkalmazása kémiai felületkezelés nélküli felületen ajánlott.

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.