

## Jotuguard RB 4003

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้เป็น Fusion-bonded epoxy ถูกออกแบบมาเพื่อป้องกันการกัดกร่อนของเหล็กเสริมขั้วอ้อย ผลิตภัณฑ์ที่มีการทดสอบมาตรฐาน ASTM และได้รับอนุมัติจากห้องปฏิบัติการ Valley Forge แรงยึดระหว่างเหล็กและคอนกรีตจะถูกแรงยึดไว้เมื่อพ่นด้วยผลิตภัณฑ์สีผงนี้ ซึ่งมีผ่านการทดสอบโดยหน่วยงานภายนอก (third-party)

### คุณสมบัติสีผง

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ระยะเวลาในการอบ	ISO 8130-6 annex A.2 240 ° C (464 ° F)	ไม่เกิน 30 วินาที
Gel time	ISO 8130-6 annex A.3 240 ° C (464 ° F)	3-5 วินาที
ปริมาณความชื้น	การวัดค่าความชื้น	ต่ำกว่า 0.50 % ในขณะผลิต
Particle size	Vacuum sieve method	99.8 % ต่ำกว่า 250 ไมครอน 97 % ต่ำกว่า 250 ไมครอน
ความหนาแน่น	วิธีการกำจัดของเหลว	1.40 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>

### การจัดเก็บ

เมื่อเก็บไว้ที่อุณหภูมิสูงสุด 25 ° C (77 ° F) อายุการเก็บรักษา 12 เดือน นับจากวันที่ผลิต

### การใช้งาน

#### การใช้งานสีผง

เงื่อนไขการใช้งาน	อุณหภูมิที่ใช้งานทั่วไป	ความหนาของฟิล์มสีตามที่แนะนำ
การใช้งานทั่วไป	230-250 ° C (446-482 ° C )	175-300 µm (7-12 mils)

### คุณสมบัติ

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ความยืดหยุ่น	ASTM A775 bar No. 6, 180 ° 6" diameter Mandrell, 15 seconds	ไม่เกิดการแตกร้าว
ความแข็ง	ASTM D1474-68 Pencil hardness	> 16 7 H
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM G14-72	ไม่เกิดการแตกร้าว การสูญเสียพื้นระน้อย
การทดสอบการเร่งสภาวะการกัดกร่อน*	ASTM G8-96 168 hours at 24 ° C (75 ° F)	< รัศมีเฉลี่ย น้อยกว่า 4.0 มม.
การทนต่อละอองน้ำเกลือ	ASTM B117 800 hours at 35 ° C (95 ° F)	2 - 3 mm

การทนต่อสารเคมี	ASTM A775 45 days immersion at $24 \pm 2^\circ \text{C}$ ( $75^\circ \text{F}$ ) In distilled water 3 molar calcium chloride 3 molar sodium chloride Saturated calcium hydroxide	ไม่มีวันหยุด ไม่เกิดรอยขีด ไม่ปรากฏการพอง ไม่เกิดการสูญเสียพันธะ ไม่เกิดการอ่อนตัว
ความแข็งแรงพันธะ	ASTM A944 Beam-end test	มากกว่า 90% ของแถบไม่มีการเคลือบผิว
ทนต่อการขัดถู	ASTM D4060 CS-10, 1000 g load 1000 cycles	26.4 mg loss
การซึมผ่านของคลอไรด์	ASTM A775 45 days at $24^\circ \text{C}$ ( $75^\circ \text{F}$ )	$1.4 \times 10^{-5} \text{ M}$

\* ประสิทธิภาพการทำงานของสารเคลือบผิวจะขึ้นอยู่กับผิวที่ยังไม่ได้รับการปรับสภาพทางเคมีด้วย

### การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ผลลัพธ์ที่ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลลัพธ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โฉด้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโฉด้นสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ