

# เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

## Corro-Coat EP Series 9

### รายละเอียดสินค้า

Corro-Coat EP Series 9 เป็นสีผงชนิด epoxy ที่ได้รับการพัฒนาให้มีคุณสมบัติปกป้องโครงสร้างและทนต่อสารเคมีอย่างดียิ่ง โดยเฉพาะการใช้งานในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง และในพื้นที่ที่ต้องการความทนทานต่อสารเคมี

สีผง Corro-Coat EP Series 9 มีความแข็งและทนต่อการขีดขูดสูง นอกจากนี้ Corro-Coat EP Series 9 ยังยึดเกาะติดบนผิวโลหะได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับใช้งานที่ต้องการปกป้องพื้นผิวและงานตกแต่ง

### พื้นที่การใช้งาน

แนะนำให้ใช้ Corro-Coat EP Series 9 ในงานที่ต้องการความแข็งแรงสูง และทนต่อสารเคมี Corro-Coat EP Series 9 สามารถนำไปใช้ได้กับงานเคลือบผิวเครื่องจักร เครื่องมือในห้องปฏิบัติการ ชิ้นส่วนรถยนต์ (สปริง) ผ้าเบรก ท่อสอดีเซลสายเคเบิล ชั้นวางของและเครื่องมืออื่นๆ

Corro-Coat EP Series 9 สามารถใช้เคลือบบนพื้นผิวชิ้นงานโลหะประเภทเหล็กและไม่ใช่เหล็ก นอกจากนี้ยังมีสูตรพิเศษที่เตรียมให้เฉพาะ เพื่อตอบสนองความต้องการด้านความทนทานสูง สีผงชนิด epoxy เหมาะสำหรับงานตกแต่งภายในที่ต้องการความคงทนของสีและความเงางามสูง

### การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวงาน วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งาน คือ

อลูมิเนียม

การเตรียมผิวด้วย Chromate

เหล็ก

ซิงค์ฟอสเฟต

เหล็กเคลือบสังกะสี

ซิงค์ฟอสเฟต หรือการเตรียมผิวด้วย Chromate

การล้างด้วยน้ำครั้งสุดท้าย (ด้วยน้ำปราศจากไอออน)

ควรตรวจสอบนำลางวัสดุครั้งสุดท้ายที่ 20°C ค่าที่วัดได้ควรต่ำกว่า 30 $\mu$ S/cm.

### ตารางการอบสี

สีผง Corro-Coat EP Series 9 มีให้เลือกตั้งแต่สีที่อบได้ใน ช่วงอุณหภูมิวัสดุตั้งแต่ 160 ถึง 200°C หากต้องการรายละเอียดผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม กรุณาติดต่อพนักงานฝ่ายเทคนิคหรือฝ่ายขายของ Jotun Powder Coatings ในพื้นที่ของท่าน

### การเลือกสี

สีผง Corro-Coat EP Series 9 มีทั้งสีพิเศษและสีในมาตรฐาน RAL และ NCS ที่หลากหลายให้เลือกตามความต้องการ

### ฟิล์มสี

สีผง Corro-Coat EP Series 9 มีทั้งประเภทเคลือบเรียบและแบบสียลายนูน สำหรับชนิดเคลือบเรียบสามารถเลือกความเงาได้ทุกระดับ (วัดที่มุม 60° ตามมาตรฐาน EN ISO 2813)

### การใช้งาน

Corro-Coat EP Series 9 สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และระบบ Tribo

### การจัดเก็บ

ให้เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น อุณหภูมิไม่เกิน 25°C ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60%



Jotun Powder Coatings

## ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้เป็นข้อมูลเฉพาะของ Corro-Coat EP Series 9 ทดสอบบนแผ่นเหล็กกรีดเย็นหนา 0.8 มิลลิเมตร ที่ชุบผิวด้วยซิงค์ฟอสเฟต (ความหนาของฟิล์มสี 65 ไมครอน) ค่าที่ได้จากการทดสอบไม่จำเป็นต้องมีการปรับค่าใหม่ ค่าที่ได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นกับสี ระดับความเงางามและลักษณะของพื้นผิวที่หลากหลาย

คำอธิบาย	มาตรฐาน	Series 9
การขีดเกาะ	EN ISO 2409 (2 mm)	การกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน Gto (การขีดเกาะ 100%)
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D 2794 (5/8" ball)	ผ่าน 60 นิ้ว-ปอนด์โดยฟิล์มสีไม่แตก
Cupping Test	EN ISO 1520	ผ่านแรงดันรูปถ้วยเกินกว่า 5 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความยืดหยุ่น	EN ISO 1519	ผ่านการทดสอบการโค้งงอด้วยแกนหมุนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 ถึง 12 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการหลุดลอกตามมาตรฐาน Buchholz: > 80
การทนต่อน้ำเกลือ	ASTM B 117	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากการพองหรือการสูญเสียการขีดเกาะหลังจากการทดสอบ 1000 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น	DIN 50017	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากการพองหรือการสูญเสียการขีดเกาะหลังจากการทดสอบ 1000 ชั่วโมง
การทนต่อความร้อน (ความคงตัวของสี)		สีอ่อน จะเหลืองขึ้นและมีสีซีดจาง