

## Corro-Coat I-PU Series 67

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์สีผงเคลือบที่ออกแบบมาโดยเฉพาะ เพื่อตอบสนองความต้องการในด้านความสวยงามที่มีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง ในขณะที่มีคุณสมบัติเยี่ยมในทางกลและทางเคมี การทนทานต่อการกัดกร่อน มันมีคุณสมบัติยึดหยุ่นดีและพื้นผิวเรียบสวย

### พื้นที่การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น

พื้นที่ใช้งานทั่วไป:

เครื่องใช้ในครัวเรือน

เฟอร์นิเจอร์ในบ้าน

เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

แบบจำลองงานเฟอร์นิเจอร์

งานชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์แสดงสินค้าในร้านค้าต่างๆ

ชั้นวางของ

ตู้

ตู้เก็บของ

### คุณสมบัติสีผง

#### การจัดเก็บ

เก็บไว้ในที่เย็นและแห้ง อุณหภูมิไม่เกิน 25 ° C ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 60% หากมีการเก็บสีไว้นานกว่า 12 เดือน แนะนำให้ทดสอบคุณภาพก่อนการใช้งาน

### การใช้งาน

#### การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบสีขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวชิ้นงาน ดังนั้นเพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดแนะนำให้มีการเตรียมผิวงานตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้จำหน่ายน้ำยาเคมี

วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งานคือ

#### พื้นผิว

อลูมิเนียม

เหล็ก

เหล็กเคลือบสังกะสี

#### การเตรียมผิวงาน

การเตรียมผิวด้วยโครเมต

ซิงค์ฟอสเฟต หรือ ไอรอน ฟอสเฟต

ซิงค์ฟอสเฟต หรือการเตรียมผิวด้วยโครเมต

#### การใช้งานสีผง

ผลิตภัณฑ์สามารถผลิตสูตรพิเศษได้ตามที่ลูกค้าต้องการ ดังนั้นระยะเวลาการอบสีจึงอาจจะแตกต่างกันบ้าง โปรดปรึกษาเจ้าหน้าที่จำหน่ายสีผงโดยตรง และสามารถอ้างอิงข้อมูลบนฉลากสินค้าที่ติดข้างกล่องผลิตภัณฑ์ได้

ผลิตภัณฑ์สามารถอบที่ช่วงอุณหภูมิสูงสุดตั้งแต่ 180 ° C ถึง 200 ° C

#### อุปกรณ์

สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และ Tribo

### คุณลักษณะ

**สี** สามารถเลือกเฉดสีได้หลากหลายตามความต้องการ รวมถึงสีในมาตรฐาน RAL และ NCS

**ความเงา** EN ISO 2813 (60°) 15-95

**ลักษณะผิวฟิล์ม** เคลือบเรียบและแบบสไลยูน

กรณีที่หน้าสัมผัสของชิ้นงานเล็กหรือไม่เหมาะกับการวัดความเงาด้วยเครื่องมือวัด ควรวัดระดับความเงาดังกล่าวนี้ด้วยสายตาโดยเทียบกับแผ่นสีอ้างอิง (โดยมองที่องศาเดียวกัน)

## คุณสมบัติ

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้ ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

พื้นผิว	แผ่นเหล็ก Zinc-phosphated ริดเย็น
ความหนาของชิ้นงาน (มม.)	0,8
ความหนาของฟิล์มสี (µm)	60
ค่าที่ได้ทั่วไปเมื่อมีการทดสอบ	

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ความยืดเกาะ	EN ISO 2409 (2 mm)	การกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน Gt0-1
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D2794 (5/8 " ball)	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านที่ระดับ 20 นิว-ปอนด์ โดยฟิล์มสีไม่แตก โดยทั่วไป 80 นิว-ปอนด์ในระบบมันวาวสูง.
Cupping test	EN ISO 1520	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านในระยะ 2 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก. ระดับมันวาวสูงถึง 6 มม..
ความยืดหยุ่น	EN ISO 1519	ผ่านการทดสอบการโค้งงอด้วยแกนหมุนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก โดยทั่วไป 5 มิลลิเมตร ที่ระดับความเงาสูง
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการเป็นรอย ตามมาตรฐาน Buchholz: > 80
การทนต่อละอองน้ำเกลือ*	ASTM B117	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดล่อน หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 500 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น*	DIN 50017	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดล่อน หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1000 ชั่วโมง

\* การทดสอบอ้างอิงความต้านทานการกัดกร่อนเท่านั้น สีเจดเมทาลิค จะขีดหากนำไปใช้งานในสภาวะที่ต้องเผชิญกับความเปียกชื้นในระยะเวลานาน สีเจดเมทาลิคจะขีดหากนำไปใช้งานในสภาวะที่ต้องทนต่อสารเคมีที่รุนแรง น้ำยาทำความสะอาดหรือน้ำยาเคมีที่ใช้ภายในบ้านหรือต้องอยู่ในพื้นที่ที่มีความชื้นสูง แนะนำให้มีการพ่นทับหน้า ( clear coat ) การพ่นสีทับหน้าจะสามารถช่วยลดปัญหาเรื่องสีซีดจางที่อาจเกิดจากการขีดถู การกวาด การเกิดรอยตำหนิต่างๆได้

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ภายใต้อุปกรณ์ที่ได้นำไปใช้ในสภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โฉดต้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโฉดต้นสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ

