

## Flovel Series 8

### ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นผลิตภัณฑ์รุ่นใหม่ของสีผง ได้รับการออกแบบพิเศษเพื่อความสมดุลระหว่างคุณสมบัติพิเศษในการใช้งานที่ต้องการและราคาที่เหมาะสม ให้คุณสมบัติที่ยืดหยุ่นทั้งทางกลและทางเคมีตรงตามมาตรฐานอุตสาหกรรม ได้รับการออกแบบเพื่อเน้นความเรียบของผิวฟิล์ม ประสิทธิภาพการทำงานที่หลากหลายและได้ประโยชน์สูงสุดจากการพ่นด้วยความหนาของฟิล์มสีที่ต่างจากสีที่ใช้อยู่ทั่วไป

### พื้นที่การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น

พื้นที่ใช้งานทั่วไป:

เครื่องอุปโภคบริโภค

เครื่องใช้ในครัวเรือน

เฟอร์นิเจอร์ในบ้าน

เฟอร์นิเจอร์สำนักงาน

แบบจำลองงานเฟอร์นิเจอร์

งานชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์แสดงสินค้าในร้านค้าต่างๆ

ชั้นวางของ

ตู้

ตู้เก็บของ

นอกจากนี้ยังมีสูตรพิเศษที่เตรียมให้เฉพาะเพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับพื้นผิวที่ลื่น มีฟิล์มบางๆ พื้นผิวที่มีรูพรุนและงานเฉพาะอื่นๆ

### คุณสมบัติสีผง

#### การจัดเก็บ

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

### การใช้งาน

#### การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบสีขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวชิ้นงาน ดังนั้นเพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดแนะนำให้มีการเตรียมผิวงานตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้จำหน่ายน้ำยาเคมี

วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งานคือ

#### พื้นผิว

อลูมิเนียม

เหล็ก

เหล็กเคลือบสังกะสี

การล้างด้วยน้ำครั้งสุดท้าย (ด้วยน้ำปราศจากไอออน)

#### การเตรียมผิวงาน

การเตรียมผิวด้วยโครเมต

ซิงค์ฟอสเฟต

ซิงค์ฟอสเฟต หรือการเตรียมผิวด้วยโครเมต

ควรตรวจสอบน้ำล้างครั้งสุดท้ายที่ 20 องศาเซลเซียส ค่าที่วัดได้ควรต่ำกว่า 30  $\mu S / cm$ .

## การใช้งานสีผง

อุณหภูมิในการอบ: 180–200 ° C

## อุปกรณ์

สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และ Tribo

## คุณลักษณะ

**สี** สามารถเลือกได้ในโทนสีขาว สีเทาอ่อน และโทนสี pastel สำหรับความสามารถในการผลิตสีอื่นๆ กรุณาติดต่อพนักงานขายของโจตันในพื้นที่ของท่าน

**ความเงา** EN ISO 2813 (60° ) 20–95

**ลักษณะผิวฟิล์ม** เรียบ

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)	การกริดเส้นดัดสลัของเส้นขนาน Gt0 ( การยืดเกาะ 100 %)
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D2794 (5/8 " ball)	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านที่ระดับ 60 นิ้ว-ปอนด์ โดยฟิล์มสีไม่แตก
Cupping test	EN ISO 1520	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านในระยะ 5 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความยืดหยุ่น	EN ISO 1519	ผ่านการทดสอบการโค้งงอด้วยแกนหมุนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3–12 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการเป็นรอย ตามมาตรฐาน Buchholz: > 80
การทนต่อละอองน้ำเกลือ	ASTM B117	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดล่อน หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1000 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น	DIN 50017	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดล่อน หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1000 ชั่วโมง

## การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ภายใต้อุปกรณ์ที่ได้นำไปใช้ในภาวะต่างๆ บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โจตันขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโจตันสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ

