

เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

Flovel Series 8

รายละเอียดสินค้า

Flovel Series 8 เป็นสีผงชนิดที่ผลิตจากเทคโนโลยีใหม่ของสาร polymer ที่เป็นสารยึดผงสี ที่ได้รับการออกแบบพิเศษเพื่อความสะดวกระหว่างคุณสมบัติพิเศษในการใช้งานที่ต้องการและราคาที่เหมาะสม

Flovel Series 8 ให้คุณสมบัติที่โดดเด่นในเชิงกล การทนต่อสารเคมีและความสวยงามของเคลือบสี ยิ่งไปกว่านั้น Flovel Series 8 ยังสามารถผลิตด้วยสูตรพิเศษที่เน้นผิวฟิล์มสีเนียนเรียบและการปกปิดผิวที่ดีเลิศ เมื่อเปรียบเทียบกับ สีผง epoxy-polyester hybrid ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

พื้นที่การใช้งาน

Flovel Series 8 เหมาะกับการพ่นเคลือบชิ้นงานหลากหลายประเภท โดยเฉพาะงานที่เน้นเรื่องคุณสมบัติการใช้งาน ลักษณะของผิวฟิล์ม และเรื่องความเหมาะสมของราคา การใช้งานคือ สีน้าอุปโภค เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน เฟอร์นิเจอร์สำหรับสำนักงาน งานระบบชั้นวางของในงานอุตสาหกรรม ชั้นวางของทั่วไป ตู้ ตู้เก็บของ เป็นต้น Flovel Series 8 สามารถใช้ได้บนโลหะประเภทเหล็กทั่วไปได้

แนะนำให้ใช้ Flovel Series 8 ในงานตกแต่งภายใน โดยเน้นงานเหล็ก นอกจากนี้ยังมีสูตรพิเศษที่เตรียมให้เฉพาะ เพื่อตอบสนองความต้องการสำหรับพื้นผิวที่ลื่น มีฟิล์มบาง ๆ พื้นผิวที่มีรูพรุนและงานเฉพาะอื่น ๆ

การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของการพ่นสีขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวงาน วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งาน คือ

อลูมิเนียม	การเตรียมผิวด้วย Chromate
เหล็ก	ซิงค์ฟอสเฟต
เหล็กเคลือบสังกะสี	ซิงค์ฟอสเฟต หรือการเตรียมผิวด้วย Chromate
การล้างด้วยน้ำครั้งสุดท้าย (ด้วยน้ำปราศจากไอออน)	ควรตรวจสอบน้ำล้างครั้งสุดท้ายที่ 20°C ค่าที่วัดได้ควรต่ำกว่า 30µS/cm.

การอบสี

สีผง Flovel Series 8 มีให้เลือกตั้งแต่สีที่อบได้ในช่วงอุณหภูมิวัสดุตั้งแต่ 180°C ถึง 200°C หากต้องการรายละเอียดผลิตภัณฑ์เพิ่มเติม กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคนิคหรือฝ่ายขายของ โจตัน พาวเดอร์ โคล์ติ้งส์ ได้

การเลือกสี

สีผง Flovel Series 8 สามารถเลือกได้ในโทนสีขาว สีเทาอ่อนและโทนสีอ่อน สำหรับโทนสีอื่น ๆ ท่านสามารถปรึกษากับเจ้าหน้าที่ของโจตัน พาวเดอร์ โคล์ติ้งส์ ได้

ลักษณะของฟิล์มสี

สีผง Flovel Series 8 มีให้เลือกประเภทเคลือบเรียบเท่านั้น โดยสามารถเลือกความเงาได้ตั้งแต่ 20-95 (วัดที่มุม 60° ตามมาตรฐาน EN ISO 2813)

การใช้งาน

Flovel Series 8 สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และระบบ Tribo

การจัดเก็บ

ให้เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น อุณหภูมิไม่เกิน 25°C ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 60%



Jotun Powder Coatings

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้เป็นข้อมูลเฉพาะของ Flovel Series 8 ทดสอบบนแผ่นเหล็กรีดเย็นหนา 0.8 มิลลิเมตรที่ชุบผิวด้วยซิงค์ฟอสเฟต (ความหนาของฟิล์มสี 60 ไมครอน) ค่าที่ได้จากการทดสอบไม่จำเป็นต้องมีการปรับค่าใหม่ ค่าที่ได้อาจแตกต่างกันไปขึ้นกับสีและระดับความเงางาม

คำอธิบาย	มาตรฐาน	Flovel Series 8
การขีดเกาะ	EN ISO 2409 (2 mm)	การกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน Gt0 (การขีดเกาะ 100%)
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D 2794 (5/8" ball)	ผ่าน 60 นิ้ว-ปอนด์ โดยฟิล์มสีไม่มีรอยแตก
Cupping test	EN ISO 1520	ผ่านแรงดันรูปถ้วยเกินกว่า 5 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความยืดหยุ่น	EN ISO 1519	ผ่านการทดสอบการโค้งงอด้วยแกนแกนหมุน ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 ถึง 12 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการหลุดลอกตาม ให้ค่าความแข็งตามมาตรฐาน Buchholz: > 80
การทนต่อน้ำเกลือ	ASTM B 117	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากการพองหรือการหลุดล่อน หลังจากการทดสอบ 1000 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น	DIN 50017	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากการพองหรือการหลุดล่อน หลังจากการทดสอบ 1000 ชั่วโมง