

Corro-Coat PU Series 61

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์สีผงที่มีการพัฒนาเพื่อให้สะอาดที่ประสบความสำเร็จด้วย flow ที่สม่ำเสมอและลักษณะที่สวยงาม ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติทางเคมีและทางกลที่ดี และทนทานต่อสภาพอากาศที่ยืดเยื้อ รวมทั้งการขูดขีดและความต้านทานต่อแสงยูวี

พื้นที่การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับใช้งานภายในและงานภายนอก

พื้นที่ใช้งานทั่วไป:

เฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งสวน

เครื่องจักรทางการเกษตร

ชิ้นส่วนเครื่องยนต์และอุปกรณ์เครื่องยนต์ประเภทอื่นๆ

จักรยาน

เครื่องปรับอากาศ

เครื่องช่วยให้แสงสว่าง

อุปกรณ์หรือเครื่องมือทั่วไป

เมื่อมีการพิมพ์หรือใช้วัสดุติดกันแล้ว แนะนำให้มีการทดลองแยกกันก่อน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถเข้ากันได้และได้งานที่ตรงกับความต้องการที่กำหนดไว้

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 $\mu\text{S} / \text{cm}$.

การใช้งานสีผง

ตารางการอบ	อุณหภูมิที่ขึ้นงาน (องศาเซลเซียส)	เวลา
1	190 °C	20 นาที
2	200 °C	15 นาที
3	210 °C	10 นาที

อุปกรณ์

สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และ Tribo

คุณลักษณะ

สี สามารถเลือกเจดสีได้หลากหลายตามความต้องการ รวมถึงสีในมาตรฐาน RAL และ NCS

ความเงา EN ISO 2813 (60°) 20-95 แบบผิวเรียบ

ลักษณะผิวฟิล์ม เคลือบเรียบและแบบสลายยูน

กรณีที่หน้าสัมผัสของชิ้นงานเล็กหรือไม่เหมาะกับการวัดความเงาด้วยเครื่องมือวัด ควรวัดระดับความเงาดังกล่าวนี้ด้วยสายตาโดยเทียบกับแผ่นสีอ้างอิง (โดยมองที่องศาเดียวกัน)

คุณสมบัติ

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้ ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

พื้นผิว	แผ่นเหล็ก Zinc-phosphated ริดเย็น
ความหนาของชิ้นงาน (มม.)	0.8
ความหนาของฟิล์มสี (µm)	65
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 นิวปอนด์ในระบบมันวาวสูง
Cupping test	EN ISO 1520	ผิวฟิล์มส่วนใหญ่ผ่านในระยะ 2 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก โดยทั่วไป 6 มม. ในระดับความเงาที่สูง
ความยืดหยุ่น	EN ISO 1519	ผ่านการทดสอบการโค้งงอด้วยแกนหมุนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก โดยทั่วไป 5 มิลลิเมตร ที่ระดับความเงาสูง
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการเป็นรอย ตามมาตรฐาน Buchholz: > 80
การทนต่อละอองน้ำเกลือ	ASTM B117	ยอดเยี่ยม. ไร้จากการไม่ปรากฏการกัดกร่อน การพองหรือหลุดล่อน หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1000 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น	DIN 50017	ยอดเยี่ยม. ไม่ปรากฏการพองหรือหลุดล่อน หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1000 ชั่วโมง
ความต้านทานแสง UV	ASTM G 154 (UVB-313)	ยอดเยี่ยม. สีคงทนได้ดีและยังคงความเงาได้ดีเยี่ยม

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม อย่งไรก็ตามผลิตภัณฑ์ได้ถูกนำไปใช้ในภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โฉด้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโฉด้นสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ