

Corro-Coat EP, Series 9

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์นี้ ได้รับการพัฒนาในด้านความสวยงามและประสิทธิภาพการป้องกันที่ดีกว่า ในสภาพแวดล้อมที่รุนแรง เพียบพร้อมทั้งคุณสมบัติทั้งทางกลและทางเคมี ผลิตภัณฑ์ที่มีระดับของความแข็งของพื้นผิวสูงและความต้านทานต่อการสึกหรอ

พื้นที่การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น

พื้นที่ใช้งานทั่วไป:
เครื่องจักรกล
เครื่องจักรกลหนักและเครื่องมือ
อุปกรณ์ห้อง Lab
สปริงเครื่องยนต์
ผ้าเบรค
ท่อสายเคเบิล
ชั้นวาง Pallet
เครื่องมือ, อุปกรณ์

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

ผลิตภัณฑ์นี้สามารถอบที่ช่วงอุณหภูมิสูงสุดตั้งแต่ 160 ° C ถึง 200 ° C

อุปกรณ์

สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และ Tribo

คุณลักษณะ

สี สามารถเลือกเฉดสีได้หลากหลายตามความต้องการ รวมถึงสีในมาตรฐาน RAL และ NCS

ความเงา EN ISO 2813 (60°) ความเงาทุกระดับ

ลักษณะผิวฟิล์ม เคลือบเรียบและแบบสีลายนูน

กรณีที่หน้าสัมผัสของชิ้นงานเล็กหรือไม่เหมาะกับการวัดความเงาด้วยเครื่องมือวัด ควรวัดระดับความเงาดังกล่าวนี้ด้วยสายตาโดยเทียบกับแผ่นสีอ้างอิง (โดยมองที่องศาเดียวกัน)

คุณสมบัติ

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้ ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

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

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ความยืดเกาะ	EN ISO 2409 (2 mm)	การกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน 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	ยอดเยี่ยม ทนทานต่อการเป็นรอย ตามมาตรฐาน Buchholz: > 80
การทนต่อละอองน้ำเกลือ	ASTM B117	ยอดเยี่ยม ไม่ปรากฏการพองหรือการหลุดล่อน หลังจากการทดสอบ 1000 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น	DIN 50017	ยอดเยี่ยม ไม่ปรากฏการพองหรือการหลุดล่อน หลังจากการทดสอบ 1000 ชั่วโมง
ทนทานต่อความร้อน (ความทนทานของสี)	ASTM G 154 (UVB-313)	การเกิดสีเหลืองของสีอ่อน

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ภายใต้อุปกรณ์ที่ใช้ในลักษณะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ จุดประสงค์ของการสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมีต่อแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาวิศวกรสำหรับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ

