

Corro-Coat PE Series 51

รายละเอียดสินค้า	Corro-Coat PE Series 51 เป็นสีผงชนิด polyester TGIC-free ที่ทนทาน เหมาะกับงานโครงสร้างภายนอก Corro-Coat PE Series 51 ได้ถูกพัฒนาให้มีคุณภาพสูงทางคุณสมบัติด้านความเงางาม ร่วมกับคุณสมบัติในการปกป้องโครงสร้างจากสภาพอากาศ เพื่อให้ตรงกับความต้องการของผู้ใช้งาน
พื้นที่การใช้งาน	Corro-Coat PE Series 51 มีคุณสมบัติเด่นหลากหลายที่เหมาะกับการใช้งานทั้งในโครงสร้างภายในและภายนอก Corro-Coat PE Series 51 ได้รับการออกแบบให้มีความทนทานต่อสภาพอากาศภายนอก และปกป้องพื้นผิวโครงสร้างภายใน Corro-Coat PE Series 51 สามารถใช้ได้บนวัสดุอลูมิเนียม รวมถึงโลหะทั้งประเภทเหล็กและไม่ใช่เหล็ก พื้นที่หลักในการใช้งาน คือ งานโครงสร้างอาคาร และวัสดุตกแต่ง เฟอร์นิเจอร์สำหรับตกแต่งสวน เครื่องจักรกลทางการเกษตร ส่วนประกอบรถยนต์ ประดับยนต์ รถจักรยาน เครื่องปรับอากาศ และเครื่องไฟฟ้า เมื่อจะมีการพิมพ์หรือใช้งานกับวัสดุใดก็ตาม แนะนำให้มีการทดลองก่อน เพื่อให้มั่นใจว่าสามารถเข้ากันได้และได้งานที่ตรงกับความต้องการที่กำหนดไว้
การเตรียมผิวงาน	คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวงาน วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งาน คือ อลูมิเนียม เหล็ก เหล็กเคลือบสังกะสี การล้างด้วยน้ำครั้งสุดท้าย (ด้วยน้ำปราศจากไอออน) การเตรียมผิวด้วย chromate ซิงค์ฟอสเฟต ซิงค์ฟอสเฟต หรือการเตรียมผิวด้วย chromate ควรตรวจสอบน้ำล้างครั้งสุดท้ายที่ 20°C ค่าที่วัดได้ควรต่ำกว่า 30µS/cm.
ตารางการอบสี	Corro-Coat PE Series 51 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตขึ้นตามความต้องการของลูกค้า ดังนั้นเวลาและอุณหภูมิในการอบสีจึงแตกต่างกันตามผลิตภัณฑ์แต่ละตัว โปรดปรึกษาเจ้าหน้าที่ของทางโจตัน พาวเดอร์ฯ และสามารถอ้างอิงข้อมูลบนฉลากสินค้าที่ติดข้างกล่องผลิตภัณฑ์ได้ นอกจากนี้แล้ว Corro-Coat PE Series 51 สามารถผลิตให้ใช้อุณหภูมิการอบอยู่ระหว่าง 160°C ถึง 200°C ได้
การเลือกสี	สีผง Corro-Coat PE Series 51 มีสีหลากหลายให้เลือกตามความต้องการ รวมถึงสีในมาตรฐาน RAL และ NCS
ฟิล์มสี	สีผง Corro-Coat PE Series 51 มีทั้งประเภทเคลือบเรียบและแบบสีลายนูน สำหรับชนิดเคลือบเรียบสามารถเลือกความเงาได้ตั้งแต่ 20-95% (วัดที่มุม 60° ตามมาตรฐาน EN ISO 2813)
การใช้งาน	Corro-Coat PE Series 51 สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีทั้งระบบ Corona และระบบ Tribo
การจัดเก็บ	ให้เก็บไว้ในที่แห้งและเย็น อุณหภูมิไม่เกิน 25°C ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60%

ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้เป็นข้อมูลเฉพาะของ Corro-Coat PE Series 51 ทดสอบบนแผ่นเหล็กกรีดเขินหนา 0.8 มิลลิเมตรที่ผ่านการเตรียมผิวด้วย ซิงค์ฟอสเฟต (ความหนาของฟิล์มสี 65 ไมครอน) ค่าที่ได้จากการทดสอบไม่จำเป็นต้องมีการปรับค่าใหม่

คำอธิบาย	มาตรฐาน	Series 51
การขีดเกาะ	EN ISO 2409 (2 mm)	การกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน G10 (การขีดเกาะ 100%)
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D 2794 (5/8" ball)	ผ่าน 60 นิ้ว-ปอนด์โดยฟิล์มสีไม่แตก
Cupping test	EN ISO 1520	ผ่านแรงดันรูปถ้วยในระยะ 5 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความยืดหยุ่น	EN ISO 1519	ผ่านการทดสอบการโค้งงอด้วยแกนหมุนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มิลลิเมตร โดยฟิล์มสีไม่แตก
ความแข็งของฟิล์มสี	EN ISO 2815	ทนทานต่อการเป็นรอยตามมาตรฐาน Buchholz: > 70
การทนต่อน้ำเกลือ	ASTM B 117	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากการพองหรือการสูญเสียการขีดเกาะ
การทนต่อสภาพความชื้น	DIN 50017	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากการพองหรือการสูญเสียการขีดเกาะ
การทนต่อรังสีอัลตราไวโอเล็ต	ASTM G 154 (UVB-313)	ดีเยี่ยม โดยพิจารณาจากความคงทนของสีและความเงางาม