

Tradex

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์สีผงที่มีคุณสมบัติหลากหลาย ได้รับการออกแบบมาเพื่อความสวยงามของเจดสีและการปกป้องพื้นผิว สามารถใช้ในรุ่น TGIC และ TGIC-free

พื้นที่การใช้งาน

ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับการใช้งานภายในและภายนอก การใช้งานและสามารถนำไปใช้กับพื้นผิวเหล็กและอลูมิเนียม

คุณสมบัติสีผง

การจัดเก็บ

เก็บไว้ในที่เย็นและแห้ง อุณหภูมิไม่เกิน 25 ° C ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 60% ภายใต้เงื่อนไขดังกล่าวเหล่านี้ ผลิตภัณฑ์มีอายุ 12 เดือนนับจากวันที่ผลิต

การใช้งาน

การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบสีขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวชิ้นงาน ดังนั้นเพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดแนะนำให้มีการเตรียมผิวงานตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้จำหน่ายรายเคมี

วิธีการเตรียมผิวงานที่แนะนำสำหรับวัสดุส่วนมากที่นิยมใช้งานคือ

พื้นผิว

อลูมิเนียม

เหล็ก

เหล็กเคลือบสังกะสี

การล้างด้วยน้ำครั้งสุดท้าย (ด้วยน้ำปราศจากไอออน)

การเตรียมผิวงาน

การเตรียมผิวด้วยโครเมต

ซิงค์ฟอสเฟต

ซิงค์ฟอสเฟต หรือการเตรียมผิวด้วยโครเมต

ควรตรวจสอบน้ำล้างครั้งสุดท้ายที่ 20 องศาเซลเซียส ค่าที่วัดได้ควรต่ำกว่า 30 μ S / cm.

สามารถเตรียมผิวชิ้นงานอลูมิเนียมด้วยกรรมวิธี chrome-free ที่เหมาะสมได้ เนื่องจากปัจจุบันมีความหลากหลายในการเตรียมผิวด้วยวิธี chrome-free จึงแนะนำให้ใช้ระบบที่ได้รับการรับรองโดยมาตรฐาน Qualicoat และ GSB เท่านั้น สามารถค้นหารายละเอียดต่างๆจากผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์ด้านการเตรียมผิวชิ้นงานได้

การใช้งานสีผง

อุณหภูมิการอบสูงขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้าและการกำหนด

ตารางการอบ	อุณหภูมิที่ชิ้นงาน (องศาเซลเซียส)	เวลา
การอบมาตรฐาน	160-200 ° C	10 นาที

ความหนาของฟิล์มแนะนำ (ไมครอน): 60-100

อุปกรณ์

สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีระบบ Corona ค่าความต่างศักย์ที่แนะนำให้ใช้ คือ 40-90 กิโลโวลต์ ผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ได้ทั้ง horizontal line และ vertical line

คุณลักษณะ

สี มีเจดสีให้เลือกหลากหลายตามความต้องการ รวมทั้งเมทาลิคด้วย

ความเงา EN ISO 2813 (60°) 25-95

ลักษณะผิวฟิล์ม เรียบ

กรณีที่เหมาะสำหรับช่างงานเล็กหรือไม่เหมาะกับการวัดความเงาด้วยเครื่องมือวัด ควรวัดระดับความเงาดังกล่าวนี้ด้วยสายตาโดยเทียบกับแผ่นสีอ้างอิง (โดยมองที่องศาเดียวกัน)

คุณสมบัติ

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้ ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

พื้นผิว	แผ่นอลูมิเนียม chromated
ความหนาของชั้นงาน (มม.)	0.8
ความหนาของฟิล์มสี (µm)	60-100
ค่าที่ได้ทั่วไปเมื่อมีการทดสอบ	

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
การทดสอบในสภาวะอากาศโดยสภาวะเร่ง	DIN EN ISO 11507 (UVB - 313)	การทดสอบ 1 รอบ: เป็นเวลา 4 ชั่วโมง ภายใต้รังสีอัลตราไวโอเล็ตที่อุณหภูมิ 50 °C และ 4 ชั่วโมง ที่สภาวะการควบแน่นที่ 40 °C ฟิล์มสีไม่เปลี่ยนสภาพเป็นผง ยังคงความเงางามได้ดีเยี่ยม และสีทนได้ดี หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 200 ชั่วโมง
การทนต่อละอองน้ำเกลือ	ASTM B117	ไม่ปรากฏการพองหรือการหลุดลอก หลังจากการทดสอบ 500 ชั่วโมง
การทนต่อแรงกระแทก	EN ISO 6272 /ASTM D2794 (เส้นผ่าศูนย์กลาง impactor 15.9 มม.)	ผ่าน 2.0 นิวตันเมตร (Nm) หรือมากกว่า 20 นิวตัน-ปอนด์ โดยฟิล์มสีไม่แตก

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ภายใต้อุปกรณ์ที่ใช้ในสภาวะต่างกัน บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โฉด้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโฉด้นสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ