

Guard Style D

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

Guard Style D เป็นผลิตภัณฑ์สีผงที่พัฒนามาให้ให้ฟิล์มสี และเจดสีที่สวยงามสม่ำเสมอ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณสมบัติตรงตามมาตรฐานอุตสาหกรรมทั้งคุณสมบัติทางกลและทางเคมี

พื้นที่การใช้งาน

สำหรับการใช้งานภายใน บนพื้นผิวและสภาพแวดล้อมที่แห้ง

พื้นที่ใช้งานทั่วไป:

ตู้ไฟฟ้า และหม้อแปลงไฟฟ้า
อุปกรณ์ร้านค้า
งานชิ้นส่วนสำหรับอุปกรณ์แสดงสินค้าในร้านค้าต่างๆ
เครื่องปรับอากาศ
เฟอร์นิเจอร์สำหรับภายใน
โคมส่องสว่างสำหรับภายใน
บานประตู่เหล็ก
ประตู่ลิฟท์
เครื่องจักร
ตู้เซฟ
เครื่องมือไฟฟ้า

คุณสมบัติสีผง

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ความถ่วงจำเพาะ	จากการคำนวณ	ทางทฤษฎี $1.6 \pm 0.2 \text{ g/cm}^3$

การจัดเก็บ

เก็บไว้ในที่เย็นและแห้ง อุณหภูมิไม่เกิน 25°C ความชื้นสัมพัทธ์ไม่เกิน 60% หากจัดเก็บผลิตภัณฑ์เกินกว่า 12 เดือน ควรทำการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ก่อนใช้งาน

การใช้งาน

การเตรียมผิวงาน

คุณภาพโดยรวมของระบบการเคลือบสีขึ้นอยู่กับชนิดและคุณภาพของการเตรียมผิวงาน ดังนั้นเพื่อให้ได้ผลที่ดีที่สุดแนะนำให้มีการเตรียมผิวงานตามขั้นตอนและคำแนะนำของผู้จำหน่ายน้ำยาเคมี

การใช้งานสีผง

ตารางการอบ	อุณหภูมิที่ขึ้นงาน (องศาเซลเซียส)	เวลา
Guard Style D6	160°C	10 นาที
Guard Style D8	180°C	10 นาที
Guard Style D0	200°C	10 นาที

ตารางการอบสามารถกำหนดได้ภายใต้การอนุมัติของเจ้าหน้าที่เทคนิค

ความหนาของฟิล์มแนะนำ (ไมครอน): >50

อุปกรณ์

สามารถใช้ได้กับปืนพ่นสีระบบ Corona มีผลิตภัณฑ์สำหรับการใช้งานกับ Tribo Charging

คุณลักษณะ

สี	มีเฉดสีให้เลือกหลากหลาย	
ความเงา	ISO 2813 (60°)	
	D6	60-89
	D8/D0	20-89

ลักษณะผิวฟิล์ม มีลักษณะฟิล์มสีแบบเรียบ ผิวทรายชนิดละเอียด และหยาบ

กรณีที่เหมาะสำหรับผิวของชิ้นงานเล็กหรือไม่เหมาะกับการวัดความเงาด้วยเครื่องมือวัด ควรวัดระดับความเงาดังกล่าวนี้ด้วยสายตาโดยเทียบกับแผ่นสีอ้างอิง (โดยมองที่องศาเดียวกัน)

ระดับความเงาอื่นๆ ขึ้นอยู่กับการอนุมัติจากฝ่ายเทคนิค

คุณสมบัติ

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้ ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ดังต่อไปนี้

พื้นผิว	เหล็กแผ่นรีดเย็นที่เตรียมผิวด้วย iron-phosphate
ความหนาของชิ้นงาน (มม.)	0.8
ความหนาของฟิล์มสี (µm)	50-70
ค่าที่ได้ทั่วไปเมื่อมีการทดสอบ	

คุณสมบัติ	มาตรฐาน	ผลการทดสอบ
ความยึดเกาะ	ISO 2409	การกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน Gt0 (การยึดเกาะ 100%)
Cupping test	ISO 1520	≥ 5 mm
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM D2794 (5/8 " ball) (นิ้ว-ปอนด์ ด้านหน้าและด้านหลัง) ความเงา 20-59 ความเงา 60-89 ลักษณะฟิล์มสีแบบผิวทรายชนิดละเอียด (Fine Texture) ลักษณะฟิล์มสีแบบผิวทรายชนิดหยาบ (Coarse Texture)	40/20 60/60 40/20 40/20
การทนต่อการกัดกร่อนของสเปรย์เกลือ	ISO 9227 ISO 4628-2 ISO 4628-8	ไม่ปรากฏการพองและเกิดการลามของการกัดกร่อนจากรอยขีดขีดไม่เกิน 1 มม. หลังจากการทดสอบ 240 ชั่วโมง
การทนต่อสภาพความชื้น	ISO 6270-2 ISO 4628-2 ISO 4628-8	ไม่ปรากฏการพองและเกิดการลามของการกัดกร่อนจากรอยขีดขีดไม่เกิน 2 มม. หลังจากการทดสอบ 504 ชั่วโมง

การสงวนสิทธิ์เรียกร้อง

รายละเอียดในเอกสารข้อมูลทางเทคนิคนี้เป็นข้อมูลที่ได้มาบนพื้นฐานความรู้จากการทดลองในห้องปฏิบัติการ และจากประสบการณ์ที่ผ่านมา อย่างไรก็ตาม ภายใต้อุปกรณ์ที่ได้นำไปใช้ในภาวะต่างๆ บริษัทฯ จึงสามารถรับประกันเฉพาะคุณภาพของสินค้าเท่านั้น ผลิตภัณฑ์อาจมีความแตกต่างกันทั้งนี้เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการในแต่ละประเทศ โฉด้นขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลโดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผู้ใช้ควรปรึกษาโฉด้นสำหรับเกี่ยวกับคำแนะนำในการใช้งานผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการ

หากมีข้อความที่ไม่สอดคล้องกันเนื่องจากความแตกต่างของภาษาในเอกสารนี้ ให้ยึดถือฉบับภาษาอังกฤษ (United Kingdom) เป็นสำคัญ