

# เอกสารข้อมูลผลิตภัณฑ์

## Jotun Guard Gaze

### รายละเอียดสินค้า

Guard Gaze คือ ผลิตภัณฑ์ใหม่ของสีผงซึ่งได้รับการออกแบบมาสำหรับงานอุตสาหกรรมกลุ่ม OEMs โดยพัฒนาขึ้นตามความต้องการของตลาดที่มีมากขึ้นให้ได้เฉดสีที่ดีกว่าและมีความสม่ำเสมอมากกว่าและได้สีตามมาตรฐานด้วย

เนื่องจากความหลากหลายและความสอดคล้องกันของสีสี ความเรียบของผิวฟิล์มที่เป็นเลิศบวกกับคุณสมบัติการอบสีที่มีให้เลือก Guard Gaze เป็นทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับอุตสาหกรรมกลุ่ม OEM ที่เน้นผิวฟิล์มและสีสีพร้อมกับการให้ความสำคัญในด้านประสิทธิภาพและความสม่ำเสมอของการพ่นสีงาน

Guard Gaze มีคุณสมบัติในเชิงกลและทางเคมีตามมาตรฐานงานอุตสาหกรรม

เฉดสีของ Guard Gaze เป็นสีที่ปราศจากสารตะกั่ว

### พื้นที่การใช้งาน

Guard Gaze เหมาะสำหรับการใช้งานภายในเท่านั้น

Guard Gaze เป็นสีที่สามารถใช้ได้กับผลิตภัณฑ์ที่มีการใช้งานในสภาวะแวดล้อมที่แห้ง และเรียกชื่อ Guard Gaze D6 และ Guard Gaze D8

Guard Gaze เป็นทางเลือกที่เหมาะสมที่สุดสำหรับงานชั้นวางของเหล็ก งานเฟอร์นิเจอร์เหล็ก ซึ่งเน้นเรื่องผิวฟิล์มสีที่สวยงามและเฉดสีสม่ำเสมอ คุณสมบัติในเชิงกลและทางเคมีที่ต้องการด้วย

ตัวอย่างพื้นที่เพื่อการใช้งานหรือชิ้นงาน คือ อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้ภายในอาคาร โคมไฟ ชั้นส่วนของงานโคมไฟ งานชั้นวางของในภาคครัวเรือน งานผนัง อุปกรณ์หรือชิ้นส่วนสำหรับแสดงสินค้าหรือร้านค้า เครื่องจำหน่ายสินค้า เป็นต้น

### ตารางการอบสี

Guard Gaze D6	Guard Gaze D8
15 นาที ที่อุณหภูมิสูงสุดเท่ากับ 150°C	10 นาที ที่อุณหภูมิสูงสุดเท่ากับ 180°C
10 นาที ที่อุณหภูมิสูงสุดเท่ากับ 160°C	7 นาที ที่อุณหภูมิสูงสุดเท่ากับ 190°C
5 นาที ที่อุณหภูมิสูงสุดเท่ากับ 180°C	5 นาที ที่อุณหภูมิสูงสุดเท่ากับ 200°C

### การเลือกสี

สามารถเลือกเฉดสี Guard Gaze ได้ตามมาตรฐาน RAL และ NCS

### ความเรียบของผิวฟิล์ม

ความเรียบของผิวฟิล์มในกลุ่ม Guard Gaze หรือค่า PCI อยู่ที่ระหว่าง 6 ถึง 9 ที่ความหนาของฟิล์มสี 60 ไมครอน หรือสูงกว่า โดยขึ้นอยู่กับเฉดสีและระดับความเงา

Guard Gaze มีผิวฟิล์มแบบผิวเรียบเท่านั้น

### การใช้งาน/ ความหนาของฟิล์มสี

Guard Gaze สามารถใช้ได้กับระบบการพ่นสีทั้งแบบที่ใช้คนพ่นและแบบระบบอัตโนมัติของ Corona และระบบ Tribo ความหนาของฟิล์มสี แนะนำให้พ่นที่ความหนาระหว่าง 50-100 ไมครอนขึ้นอยู่กับเฉดและผิวฟิล์ม

### การจัดเก็บ

ให้เก็บ Guard Gaze ไว้ในที่แห้งและเย็น (อุณหภูมิไม่เกิน 25°C ความชื้นสัมพัทธ์ต่ำกว่า 60%)

Guard Gaze มีอายุ 12 เดือนนับจากวันผลิตภายใต้เงื่อนไขดังกล่าวนี

## ข้อมูลทางเทคนิค

ข้อมูลทางเทคนิคด้านล่างนี้เป็นข้อมูลเฉพาะของ Guard Gaze ทดสอบบนแผ่นเหล็กรีดเย็นหนา 0.8 มิลลิเมตรที่ผ่านการเตรียมผิวด้วย iron-phosphate ด้วยความหนาของฟิล์มสี 55 ถึง 65 ไมครอน

คำอธิบาย	มาตรฐาน	Guard Gaze D6 Guard Gaze D8	Guard Gaze D8
ความเงา	ISO 2813 (60°)	60-95	59-25
ผิวฟิล์ม		ผิวเรียบ	ผิวเรียบ
ความถ่วงจำเพาะ		1.60±0.20 กรัมต่อลูกบาศก์เซนติเมตร	
การยึดเกาะ	ISO 2409	ทดสอบด้วยการกรีดเส้นตัดสลัของเส้นขนาน Gto (การยึดเกาะ 100%)	
ความแข็งของฟิล์มสี	ISO 2815	ทนทานต่อการเป็นรอยตามมาตรฐาน Buchholz: ≥ 80	
Cupping test	ISO 1520	≥ 6 มิลลิเมตร	
การทนต่อแรงกระแทก	ASTM 2794 with 5/8" ball (inch-pounds, front/reverse)	120/80	40/20
การทนทานต่อสภาวะความชื้น	DIN 50017	ไม่ปรากฏการพอง เกิดการลามของการกัดกร่อนจากรอยขีดขีดไม่เกิน 2 มิลลิเมตรจากการทดสอบ 504 ชั่วโมง	
การทนทานต่อสเปรย์เกลือที่เป็นกลาง	ASTM B 117	ไม่ปรากฏการพองและเกิดการลามของการกัดกร่อนจากรอยขีดขีดไม่เกิน 1 มิลลิเมตรจากการทดสอบ 240 ชั่วโมง	