

# COLOR CHART 2021

**MN**  
METAL SUPPLY

บริษัท แม่น้ำมีทอล ซัพพลาย จำกัด  
Mae Num Metal Supply Co.,Ltd.

1334/13-19 ถ.พระราม 3 ซ.52 ซ่งนนทรี ยานนาวา กรุงเทพฯ 10120  
1334/13-19 Rama 3 Rd. Soi 52 Chongnonsee Yannawa Bangkok 10120  
Tel : (66) 2294-7479 (10 Lines) Fax : (66) 2294-6429, 681-3086  
www.maenumgroup.com Email: info@maenum.com

**MN**  
METAL SUPPLY

## SOLID COLORS

### COLOR CHART

- Aluminium Solid Sheet MN METAL
- Aluminium Metal Mesh
- Aluminium Ceiling
- Aluminium Door & Window frame
- Aluminium Grill & Louvers



www.maenumgroup.com

# Solid Colors

สีผงประเภท TGIC ที่ปราศจากสารตะกั่ว ได้รับการออกแบบมาเป็นพิเศษเพื่อตอบสนองความต้องการขั้นสูงของงานอุตสาหกรรมก่อสร้างอาคาร ด้วยคุณสมบัติด้านการปกป้องสำหรับงานโครงสร้างและชิ้นส่วนประกอบอาคารเพื่อตอบสนองความต้องการด้านความทนของสี ความเงาและป้องกันการกัดกร่อน จึงช่วยเพิ่มความมั่นใจในการปกป้องโครงสร้างมากขึ้น สามารถพ่นได้ง่ายและให้ผิวฟิล์มที่เรียบและสม่ำเสมอแม้จะเป็นสีผงที่มีการนำกลับมาพ่นใหม่

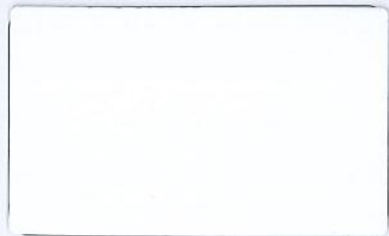
ความทนต่อปูนฉาบ	EN 12206-1	ต้องสามารถล้างคราบปูนออกได้ง่ายดายโดยปราศจากคราบตกค้าง
การทดสอบการเจาะบดและเสียด		ไม่มีรอยแตกของฟิล์มสี
การทนต่อสเปรย์เกลือที่เป็นกลาง	ASTM B117	ไม่ปรากฏการพองหรือการหลุดล่อน หลังการทดสอบ 1,000 ชั่วโมง
การทนต่ออากาศชื้นที่มีส่วนประกอบของก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์	EN ISO 3231 (0.2 l SO2)	ปรากฏรอยซึมไม่เกิน 1 มิลลิเมตร จากรอยขีดทั้งสองข้างหลังการทดสอบ 30 รอบ
การทนต่อสภาพความชื้น	EN ISO 6270-2	ปรากฏรอยซึมไม่เกิน 1 มิลลิเมตร จากรอยขีดทั้งสองข้างหลังการทดสอบ 1,000 ชั่วโมง
การทนต่อ Acetic acid salt spray	ISO 9227	จากการทดสอบ 1,000 ชั่วโมง มีรอยพื้นที่การแทรกซึมได้ไม่เกิน 16 ตารางมิลลิเมตร จากรอยกริดความยาว 10 เซนติเมตร
การทดสอบในสภาวะอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลง (รังสีอัลตราไวโอเล็ตเอ)	DIN EN ISO 11507 (UVB-313)	การทดสอบ 1 รอบ : เป็นเวลา 4 ชั่วโมง ภายใต้รังสีอัลตราไวโอเล็ตที่อุณหภูมิ 50 °c และ 4 ชั่วโมง ที่สภาวะการควบแน่นที่ 40 °c ฟิล์มสีไม่เปลี่ยนสภาพเป็นผงยังคงความเงางามได้ดีเยี่ยมและสีคงทนได้ดี หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 300 ชั่วโมง
การทดสอบในสภาวะอากาศที่มีการเปลี่ยนแปลง (รังสีอัลตราไวโอเล็ตเอ)	DIN EN ISO 11507 (UVB-340)	การทดสอบ 1 รอบ : เป็นเวลา 8 ชั่วโมง ภายใต้รังสีอัลตราไวโอเล็ตที่อุณหภูมิ 60 °c และ 4 ชั่วโมง ที่สภาวะการควบแน่นที่ 45 °c ฟิล์มสีไม่เปลี่ยนสภาพเป็นผงยังคงความเงางามได้ดีเยี่ยมและสีคงทนได้ดี หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 1,000 ชั่วโมง
ในสภาวะอากาศปกติ	ISO 2810 (South Florida, 27° N)	ฟิล์มสีไม่เปลี่ยนสภาพเป็นผงยังคงความเงางามได้ดีเยี่ยมและสีคงทนได้ดี หลังจากผ่านการทดสอบเป็นเวลา 12 เดือน (มุม 5° และหันไปทางทิศใต้)
การสะท้อนรังสีความร้อน	ASTM C 1549	Grades 1403R, 1406R, 1407R and 1408R : TSP > 0.25



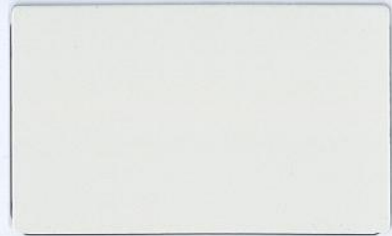
MN2931 สีขาว (ด้าน)



MN3959 สีเขียวพาสเทล



MN2780 สีขาว (เงา)



MN6425 สีเทาอ่อน



MN2980 สีงาช้าง



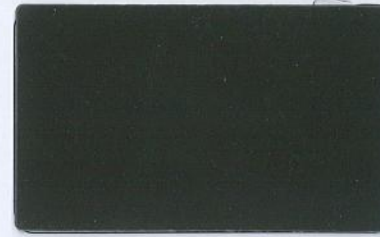
MN3556 สีเทาเขียว



MN2978 สีดำด้าน



MN5989 Autumn Brown



MN4799 สีเทาทอง



MN2223 สีช็อกโกแลต



MN4885 สีเทาเข้ม



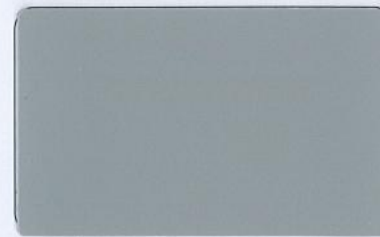
MN3133 สีน้ำตาลอ่อน



MN5545 สีเทาเมฆ



MN2979 สีน้ำตาลทอง



MN2205 สีเทากลาง



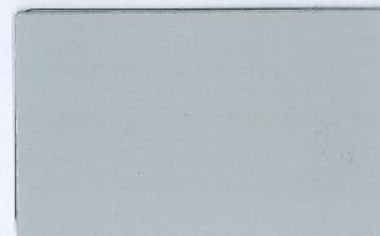
MN2527 สีแดง



MN6937 Silver Sparkle



MN2936 สีน้ำเงิน



MN3002 สีเทาเบจ



MNT7941 สีเหลือง