



Kurulma

Automotive Refinish

2K

BASE COAT

คู่มือการใช้แม่สี คุรุมาร์

Vol. 3



The Collision Repair Expert
ผู้เชี่ยวชาญด้านสีพ่นซ่อมรถยนต์ และระบบงานซ่อม

K



SOLID

โซลิด



METALLIC

เมทัลลิก

PEARL

เพิร์ล

KT 100	KT 101	KT 105	KT 113	KT 115	KT 117	KT 121	KT 126
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

▲ Solid : White KT 101 = 20 : 80

แม่สีโซลิด : แม่สีขาว KT 101 อัตราส่วนผสม 20 : 80

▲ Solid : Metallic KT 217 = 20 : 80

แม่สีโซลิด : แม่สีเมทัลลิก KT 217 อัตราส่วนผสม 20 : 80

▲ Solid : Metallic KT 232 = 20 : 80

แม่สีโซลิด : แม่สีเมทัลลิก KT 232 อัตราส่วนผสม 20 : 80

KT 213	KT 217	KT 221	KT 223	KT 225	KT 227	KT 232	KT 236
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

▲ Metallic : Solid KT 126 = 80 : 20

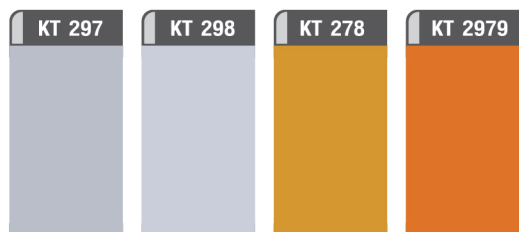
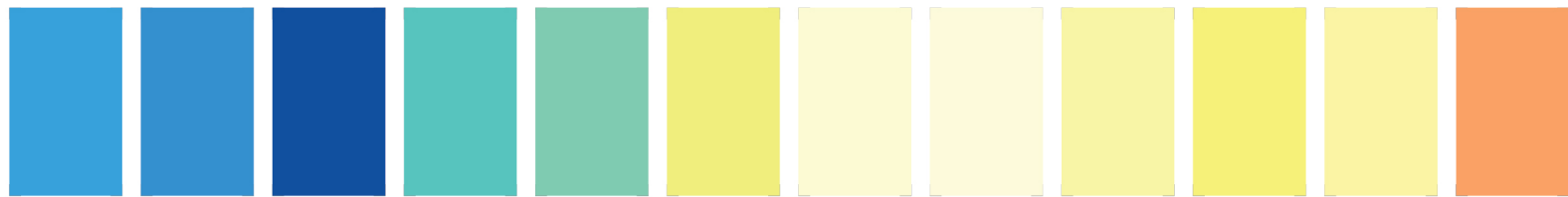
แม่สีเมทัลลิก : แม่สีโซลิด KT 126 อัตราส่วนผสม 80 : 20

KT 301	KT 307	KT 308	KT 309	KT 323	KT 327	KT 329	KT 338
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

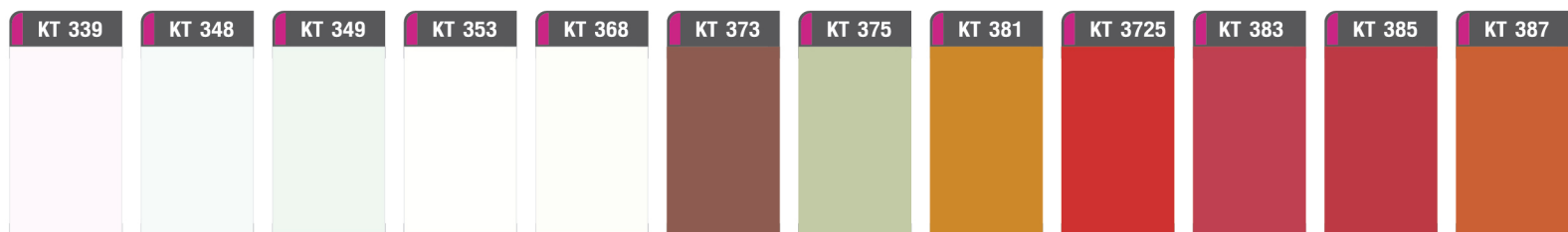
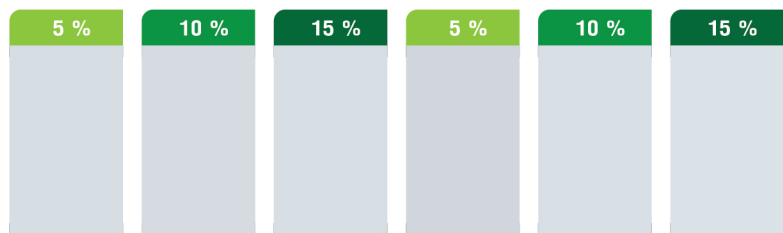
▲ Pearl - Solid KT117

พ่นสีมุกบนพื้นดำ KT 117

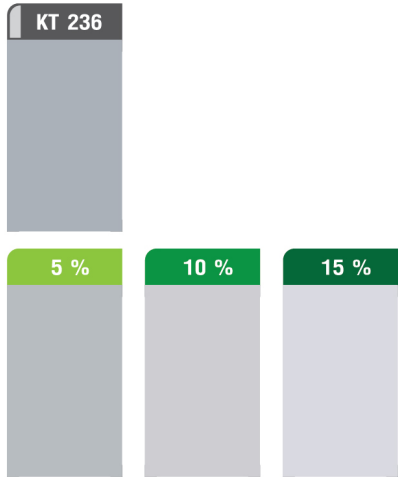
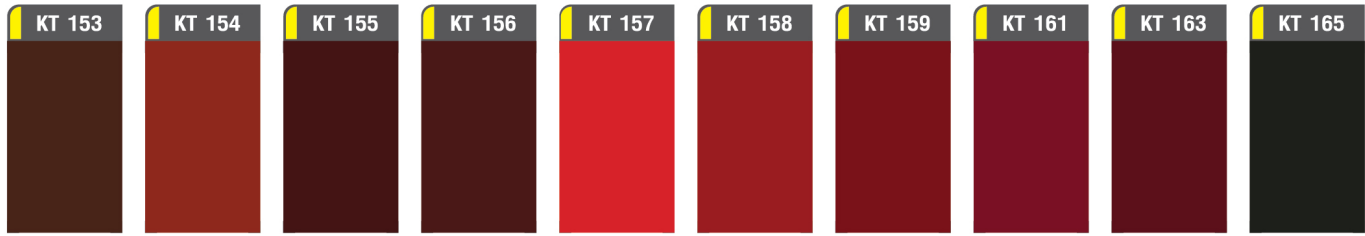
COAT



อัตราส่วน (%)
ที่ใช้ผสมในสีแมทลิก



คู่มือการใช้ แม่สี Kuruma



ตัวอย่างสีนี้ใกล้เคียงกับสีจริงเท่านั้น
The Color Patterns on this card are approximate only



30 shade SOLID **12 shade METALLIC** **21 shade PEARL**

		CHARACTERISTIC / ลักษณะแม่สีชนิด	FACE TONE / หน้าทรง		FLIP TONE / หน้าข้าง	
			FACE TONE / หน้าทรง	FLIP TONE / หน้าข้าง	FACE TONE / หน้าทรง	FLIP TONE / หน้าข้าง
WHITE	KT 100	WHITE HS ขาวเข้มข้น	Yellow white ขาวอมเหลือง	Yellow white ขาวอมเหลือง	Yellow white ขาวอมเหลือง	Yellow white ขาวอมเหลือง
	KT 101	WHITE ขาว	Yellow white ขาวอมเหลือง	Yellow white ขาวอมเหลือง	Yellow white ขาวอมเหลือง	Yellow white ขาวอมเหลือง
	KT 105	MICRO WHITE HS โป๊วขาวเข้มข้น	Slightly yellow white ขาวอมเหลืองเล็กน้อย	Bluish white ขาวอมน้ำเงิน	Bluish white ขาวอมน้ำเงิน	Bluish white ขาวอมน้ำเงิน
BLACK	KT 113	GRAPHITE BLACK คาร์กราไฟท์	Dark gray เทาเข้ม	Dark gray เทาเข้ม	Dark gray เทาเข้ม	Dark gray เทาเข้ม
	KT 115	TINT BLACK คาร์บอน	Reddish gray ดำอมแดง	Slightly dark ดำอมเทาสว่างกว่าหน้าทรง	Slightly dark ดำอมเทาสว่างกว่าหน้าทรง	Slightly dark ดำอมเทาสว่างกว่าหน้าทรง
	KT 117	DEEP BLACK คาร์บอน	Yellowish gray ดำอมเหลืองเข้ม	Blackish ดำอมเหลืองทึบ	Blackish ดำอมเหลืองทึบ	Blackish ดำอมเหลืองทึบ
BLUE	KT 121	VIOLET BLUE น้ำเงินม่วง	Purplish blue ม่วงอมน้ำเงินเข้ม	More purplish red แดงอมม่วงมากกว่าหน้าทรง	More purplish red แดงอมม่วงมากกว่าหน้าทรง	More purplish red แดงอมม่วงมากกว่าหน้าทรง
	KT 126	ORGANIC BLUE น้ำเงินพิเศษ	Yellowish blue น้ำเงินอมเหลืองเข้ม	More reddish blue น้ำเงินอมแดงเข้ม	More reddish blue น้ำเงินอมแดงเข้ม	More reddish blue น้ำเงินอมแดงเข้ม
	KT 127	TRANSPARENT BLUE น้ำเงินเขียว	Less yellowish blue than 126 น้ำเงินอมเหลืองน้อยกว่า 126	Similar to face tone น้ำเงินอมเหลืองใกล้เคียงหน้าทรง	Similar to face tone น้ำเงินอมเหลืองใกล้เคียงหน้าทรง	Similar to face tone น้ำเงินอมเหลืองใกล้เคียงหน้าทรง
	KT 128	FAST BLUE น้ำเงินสด	Reddish blue น้ำเงินอมแดง	Less reddish blue than 126 น้ำเงินอมแดงน้อยกว่า 126	Less reddish blue than 126 น้ำเงินอมแดงน้อยกว่า 126	Less reddish blue than 126 น้ำเงินอมแดงน้อยกว่า 126
	KT 129	LIGHT BLUE น้ำเงินสว่าง	Slightly reddish blue น้ำเงินอมแดงเล็กน้อย	Slightly greenish blue น้ำเงินอมเขียวเล็กน้อย	Slightly greenish blue น้ำเงินอมเขียวเล็กน้อย	Slightly greenish blue น้ำเงินอมเขียวเล็กน้อย
GREEN	KT 134	FAST GREEN เขียวน้ำเงิน	Bluish green เขียวอมน้ำเงิน	Bluish green เขียวอมน้ำเงิน	Bluish green เขียวอมน้ำเงิน	Bluish green เขียวอมน้ำเงิน
	KT 136	DEEP GREEN เขียวสด	Yellowish green เขียวอมเหลือง	Yellowish green เขียวอมเหลือง	Yellowish green เขียวอมเหลือง	Yellowish green เขียวอมเหลือง
	KT 138	MINT GREEN เขียวอมเหลือง	Yellowish green เขียวอมเหลือง	Bluish green เขียวอมน้ำเงิน	Bluish green เขียวอมน้ำเงิน	Bluish green เขียวอมน้ำเงิน
YELLOW	KT 141	YELLOW OXIDE เหลืองออกไซด์	Dull reddish yellow เหลืองอมแดง	More greenish ออกเขียวมากขึ้น	More greenish ออกเขียวมากขึ้น	More greenish ออกเขียวมากขึ้น
	KT 143	TRANSOXIDE YELLOW เหลืองอ่อน	Greenish yellow เหลืองอมเขียว	Bluish yellow เหลืองอมน้ำเงิน	Bluish yellow เหลืองอมน้ำเงิน	Bluish yellow เหลืองอมน้ำเงิน
	KT 145	YELLOW เหลือง	More greenish yellow than 147 เหลืองอมเขียวสว่าง	More greenish yellow เหลืองอมเขียวสว่างกว่าหน้าทรง	More greenish yellow เหลืองอมเขียวสว่างกว่าหน้าทรง	More greenish yellow เหลืองอมเขียวสว่างกว่าหน้าทรง
	KT 147	LIGHT YELLOW เหลืองอมเขียว	Slightly greenish yellow เหลืองอมเขียวเล็กน้อย	Greenish yellow เหลืองอมเขียว	Greenish yellow เหลืองอมเขียว	Greenish yellow เหลืองอมเขียว
	KT 149	TRANSPARENT YELLOW เหลืองสด	Reddish yellow เหลืองอมแดง	Reddish yellow เหลืองอมแดง	Reddish yellow เหลืองอมแดง	Reddish yellow เหลืองอมแดง
ORANGE	KT 152	BRIGHT ORANGE ส้มสว่าง	Bright orange แดงอมเหลืองเข้ม	Slightly more yellowish แดงอมเหลืองมากกว่าหน้าทรง	Slightly more yellowish แดงอมเหลืองมากกว่าหน้าทรง	Slightly more yellowish แดงอมเหลืองมากกว่าหน้าทรง
RED	KT 153	TRANSOXIDE RED น้ำตาลอมแดง	Reddish yellow เหลืองอมแดง	More reddish ออกแดงมากกว่าหน้าทรง	More reddish ออกแดงมากกว่าหน้าทรง	More reddish ออกแดงมากกว่าหน้าทรง
	KT 154	INDIAN RED แดงอิฐ	Yellowish red แดงอมเหลือง	More yellowish red แดงอมเหลืองมากกว่าหน้าทรง	More yellowish red แดงอมเหลืองมากกว่าหน้าทรง	More yellowish red แดงอมเหลืองมากกว่าหน้าทรง
	KT 155	LIGHT RED น้ำตาลเข้ม	Less yellowish red than 156 แดงน้ำตาลเข้มอมเหลืองน้อยกว่า 156	Less yellowish red than 156 แดงอมเหลืองน้อยกว่า 156	Less yellowish red than 156 แดงอมเหลืองน้อยกว่า 156	Less yellowish red than 156 แดงอมเหลืองน้อยกว่า 156
	KT 156	TRANSPARENT MAROON น้ำตาลเข้ม	Yellowish red แดงน้ำตาลเข้มอมเหลือง	Yellowish red แดงอมเหลือง	Yellowish red แดงอมเหลือง	Yellowish red แดงอมเหลือง
	KT 157	BRIGHT RED แดงสดอมเหลืองเล็กน้อย	Bright red แดงสด	Yellowish red แดงอมเหลือง	Yellowish red แดงอมเหลือง	Yellowish red แดงอมเหลือง
	KT 158	TRANSPARENT RED แดงอมม่วงน้อย	Less purplish red than 159 แดงอมม่วง	Purplish red แดงอมม่วง	Purplish red แดงอมม่วง	Purplish red แดงอมม่วง
	KT 159	OPAQUE RED แดงอมม่วงเข้ม	Purplish red แดงอมม่วง	Yellowish red แดงอมเหลืองสว่าง	Yellowish red แดงอมเหลืองสว่าง	Yellowish red แดงอมเหลืองสว่าง
VIOLET	KT 161	MAGENTA แดงอมม่วง	Purplish red แดงอมม่วง	Purplish red แดงอมม่วง	Purplish red แดงอมม่วง	Purplish red แดงอมม่วง
	KT 163	RED VIOLET ม่วงอมน้ำเงินเล็กน้อย	Slightly bluish violet ม่วงอมน้ำเงินเล็กน้อย	Slightly bluish violet ม่วงอมน้ำเงินเล็กน้อย	Slightly bluish violet ม่วงอมน้ำเงินเล็กน้อย	Slightly bluish violet ม่วงอมน้ำเงินเล็กน้อย
	KT 165	SPECIAL VIOLET ม่วงอมน้ำเงินเข้ม	Bluish violet ม่วงอมน้ำเงิน	Bluish violet ม่วงอมน้ำเงิน	Bluish violet ม่วงอมน้ำเงิน	Bluish violet ม่วงอมน้ำเงิน

		Metallic	CHARACTERISTIC / ลักษณะแม่สีเมทัลลิก	
			FACE TONE / หน้าทรง	FLIP TONE / หน้าข้าง
METALLIC	KT 213	METALLIC EXTRA FINE บรอนซ์ละเอียดมาก	Dark and muddy ฟ้าเทา	Similar to face tone ใกล้เคียงกับหน้าทรง
	KT 217	METALLIC FACE WHITE FINE บรอนซ์ขาวละเอียดสว่าง	Bright สว่างมาก	Darker, similar to 227 ฟ้าเทา ใกล้เคียงกับ 227
	KT 221	METALLIC SNOW WHITE FINE บรอนซ์ขาวละเอียด	Bright, more than 213 สว่างกว่า 213	White, similar to 213 ขาวอมเหลือง ใกล้เคียงกับ 213
	KT 223	METALLIC STAR BRIGHT FINE บรอนซ์ขนาดกลาง	Bright, less than 225 สว่างน้อยกว่า 225	Similar to face tone ใกล้เคียงกับหน้าทรง
	KT 225	METALLIC COARSE บรอนซ์หยาบ	Bright, more than 223 สว่างมากกว่า 223	Similar to face tone ใกล้เคียงกับหน้าทรง
	KT 227	METALLIC STAR BRIGHT บรอนซ์ประกายสว่าง	Bright สว่างมาก	Darker ฟ้าเทา
	KT 232	METALLIC HIGH BRIGHT บรอนซ์หยาบสว่างมาก	Bright, less than 227 สว่างน้อยกว่า 227	Similar to face tone สว่างใกล้เคียงกับหน้าทรง
	KT 236	METALLIC STAR BRIGHT COARSE บรอนซ์หยาบประกายสว่าง	Very bright, more than 232 สว่างมากกว่า 232	Similar to face tone สว่างใกล้เคียงกับหน้าทรง
	KT 297	METALLIC EXTRA FINE BRIGHT บรอนซ์ละเอียด	Bright สว่างมาก	Similar to face tone ใกล้เคียงกับหน้าทรง
	KT 298	MEDIUM FINE EXTRA BRIGHT MET บรอนซ์ละเอียด	Bright สว่างมาก	Dark and muddy ฟ้าเทา
YELLOW	KT 278	MATALLIC ALUMINIUM GOLD บรอนซ์อลูมิเนียมสีทอง	Gold เหลืองอมแดง	Similar to face tone ใกล้เคียงกับหน้าทรง
ORANGE	KT 2979	ALUMINIUM ORANGE บรอนซ์อลูมิเนียมสีส้ม	Reddish yellow เหลืองอมแดง	Dark ฟ้า

		Pearl	CHARACTERISTIC / ลักษณะแม่สีลูก	
			FACE TONE / หน้าทรง	FLIP TONE / หน้าข้าง
WHITE	KT 301	FINE SATIN PEARL ลูกขาวละเอียด	White ขาว	Yellowish silky tone อมเหลืองคล้ำ
	KT 307	MEDIUM WHITE PEARL ลูกขาว (ขนาดปานกลาง)	Brightly white ขาวสว่าง	Yellowish silky tone อมเหลืองคล้ำ
	KT 308	WHITE PEARL ลูกขาว	Bright white ขาวสว่าง	Slightly reddish tone อมแดง
BLUE	KT 309	CRYSTAL SILVER PEARL ลูกขาวพวย	Bright white ขาวสว่างมาก	Yellowish silky tone อมเหลืองคล้ำ
	KT 323	FINE BLUE PEARL ลูกสีน้ำเงินน้ำเงิน (ขนาดเล็ก)	Reddish blue อมประ:กายน้ำเงินอมแดง	Greenish yellow เหลืองอมเขียว
	KT 327	BLUE PEARL ลูกสีน้ำเงินน้ำเงิน (ขนาดกลาง)	Greenish blue อมประ:กายน้ำเงินอมเขียว	Reddish yellow and brightness เหลืองอมแดงสว่าง
GREEN	KT 329	CRYSTAL BLUE PEARL ลูกสีน้ำเงินน้ำเงิน (ขนาดใหญ่)	Reddish blue อมประ:กายน้ำเงินอมแดง	Reddish yellow and brightness เหลืองอมแดงสว่าง
	KT 338	SUPER GREEN PEARL ลูกสีเขียว (ขนาดปานกลาง)	Yellowish green อมประ:กายเขียวอมเหลือง	Yellowish red แดงอมเหลือง
	KT 339	STELLAR GREEN PEARL ลูกสีเขียว (ขนาดใหญ่)	Yellowish green and brightness อมประ:กายเขียวอมเหลืองสว่าง	Yellowish red and brightness แดงอมเหลืองสว่าง
YELLOW	KT 348	GOLD PEARL ลูกสีทอง (ขนาดปานกลาง)	Gold อมประ:กายเหลืองทอง	Gray เทา
RED	KT 349	SUNBEAM GOLD PEARL ลูกสีทอง (ขนาดใหญ่)	Gold and brightness อมประ:กายเหลืองทองสว่าง	Dull yellow เหลืองคล้ำ
	KT 353	INTERFERENCE RED PEARL ลูกสีแดง	Red and brightness อมประ:กายแดงสว่าง	Greenish yellow เหลืองอมเขียว
	KT 368	VIOLET PEARL ลูกสีม่วง	Purplish red and brightness อมประ:กายม่วงสว่าง	Greenish yellow เหลืองอมเขียว
ORANGE	KT 373	RED GREEN PEARL แดงปนเขียว (บุพิเศษ)	Greenish and brightness อมประ:กายเขียวสว่าง	Brown and brightness น้ำตาลอมแดงสว่าง
	KT 375	BLUE GREEN PEARL น้ำเงินปนเขียว (บุพิเศษ)	Greenish blue อมประ:กายน้ำเงินอมเขียว	Greenish yellow and brightness เหลืองอมเขียวสว่าง
	KT 381	ALUMINIUM GOLD PEARL ลูกสีทอง	Gold and brightness อมประ:กายเหลืองทองสว่าง	Yellow gold เหลืองทอง
VIOLET	KT 3725	PEARL RADJANT ลูกสีส้ม (ขนาดใหญ่)	Yellowish red and brightness อมประ:กายแดงอมเหลืองสว่าง	Yellowish red แดงอมเหลือง
	KT 383	RED SATIN PEARL ลูกสีส้ม (ขนาดปานกลาง)	Red and brightness อมประ:กายแดงสว่าง	Red แดง
	KT 385	RED PEARL ลูกสีส้ม (ขนาดใหญ่)	Yellowish red and brightness อมประ:กายแดงอมเหลืองสว่าง	Yellowish red แดงอมเหลือง
ORANGE	KT 387	COPPER PEARL ลูกสีน้ำตาล (ขนาดเล็ก)	Brown อมประ:กายน้ำตาลอมแดง	Brown น้ำตาลอมแดง
	KT 389	FIRESIDE COPPER PEARL ลูกสีน้ำตาล (ขนาดใหญ่)	Brown and brightness อมประ:กายน้ำตาลอมแดงสว่าง	Brown น้ำตาลอมแดง

Kuruma Color Formula

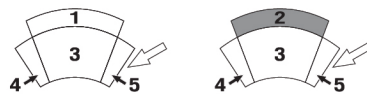
เว็บไซต์สูตรสี คูมูมาร์

*สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมที่ตัวแทนจำหน่าย

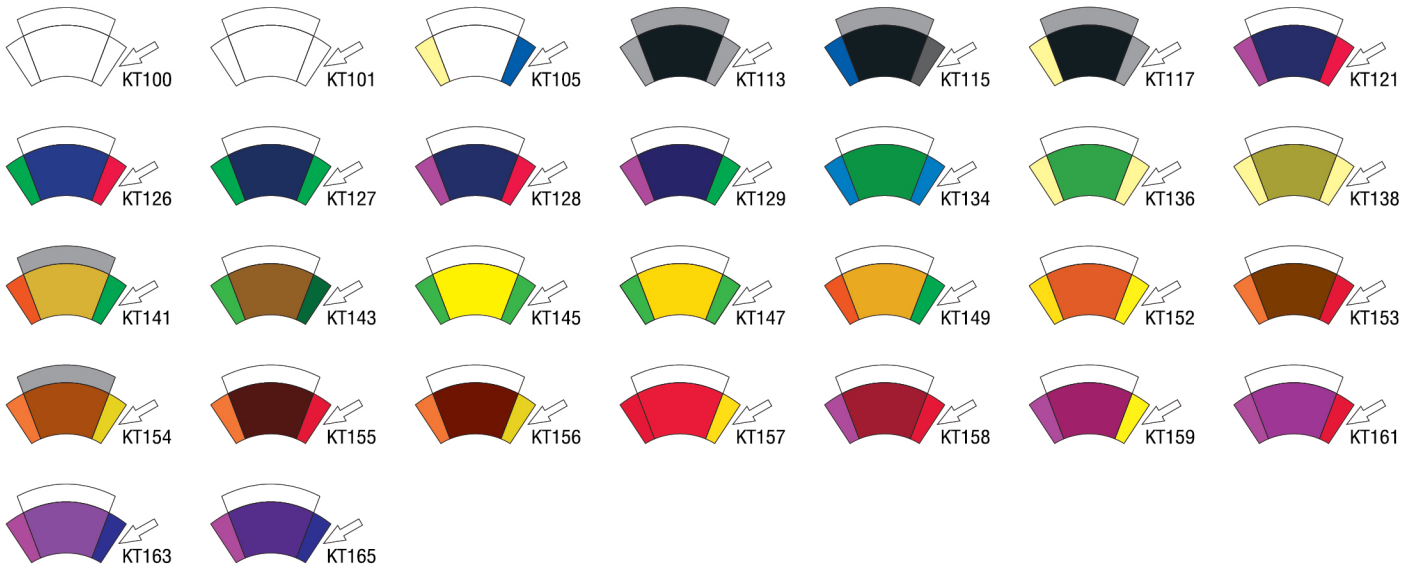
Solid

โซลิด

CHARACTERISTIC • การอ่านลักษณะแม่สี



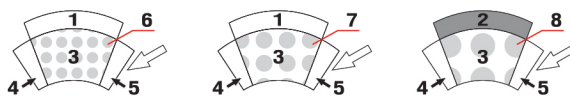
- 1 Light / สว่าง
- 2 Dark / ทึบ
- 3 Color group / กลุ่มสี
- 4 Face tone / หน้าตรง
- 5 Flip tone / หน้าข้าง



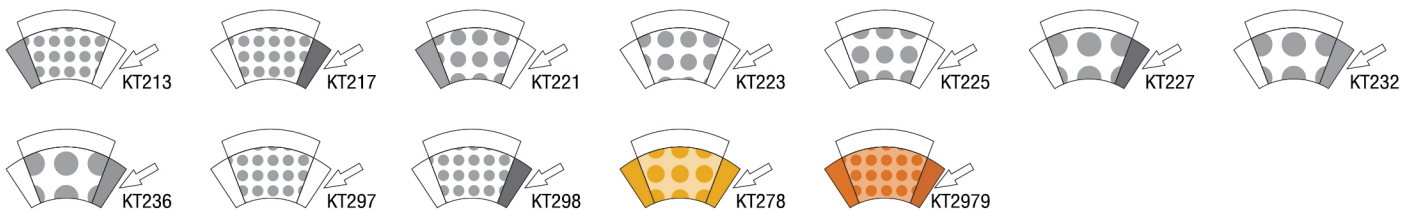
Metallic

เมทัลลิก

CHARACTERISTIC • การอ่านลักษณะแม่สี



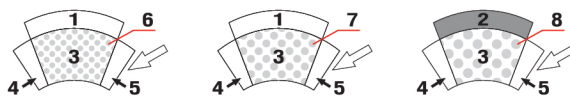
- 1 Light / สว่าง
- 2 Dark / ทึบ
- 3 Color group / กลุ่มสี
- 4 Face tone / หน้าตรง
- 5 Flip tone / หน้าข้าง
- 6 Fine Aluminium / บรอนซ์ขนาดเล็ก
- 7 Medium Aluminium / บรอนซ์ขนาดกลาง
- 8 Coarse Aluminium / บรอนซ์ขนาดใหญ่



Pearl

มุก

CHARACTERISTIC • การอ่านลักษณะแม่สี



- 1 Light / สว่าง
- 2 Dark / ทึบ
- 3 Color group / กลุ่มสี
- 4 Face tone / หน้าตรง
- 5 Flip tone / หน้าข้าง
- 6 Fine Pearl / มุกขนาดเล็ก
- 7 Medium Pearl / มุกขนาดกลาง
- 8 Coarse Pearl / มุกขนาดใหญ่



TOA PERFORMANCE COATING CORPORATION CO., LTD.
31/1 Moo 3, Debaratana Road, Bangsaothong, Samutprakarn 10570 Thailand
Tel. +66-2335-5555 Fax. +66-2312-8929 sales@toapc.com

บริษัท ทีโอเอ เพอร์ฟอร์แมนซ์ โคทติ้ง คอร์ปอเรชั่น จำกัด
31/1 หมู่ 3 ต.พรรัตน์ ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570
โทร. 0-2335-5555 โทรสาร 0-2312-8929 sales@toapc.com

Service Center
0-2335-5727
www.toapc.com