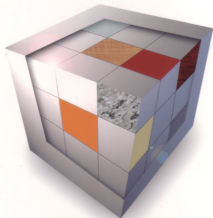


ALPOLIC®

INNOVATION • STYLE • PERFORMANCE



C O L O R C H A R T

Lumiflon-based fluorocarbon coatings for ALPOLIC® and ALPOLIC®/fr.

▲ Mitsubishi Chemical Functional Products, Inc.

URL <http://www.alpolic.com>

Solid Colors

M9010-G30 White



M7770-G30 Off White



M7747-G30 Castle White



M7774-G30 Milk White



M3811-G30 Shell Tint



M7758-G30 Sand Stone



M0556-G30 Aluminum Gray



M7776-G30 Monotone Slate



M7991-G30 Charcoal



M7742-G30 Black



M7814-G30 Clay Pink



M7815-G30 Adobe Pink



MB066-G30 Pink



MB117-G30 Vermilion



MBS09-G30 Signal Red



MB126-G30 Apple Red



MB023-G30 Timber Brown



MB281-G30 Cardinal Red



MB022-G30 Clay Brown



MB065-G30 Burgundy



M7798-G30 Maroon



MB033-G30 Wine Red



MB058-G30 Mandarin Orange



MB122-G30 Orange



MBS08-G30 Golden Yellow



MBS16-G30 Pale Green





MBS17-G30 Yellow Green



MBS18-G30 Budding Green



MB050-G30 Green



MBS03-G30 Verdant



MBS01-G30 Turquoise Green



MBS02-G30 Aqua Green



M7743-G30 Moss Green



MBS10-G30 Deep Verdant



MB055-G30 Mist Gray



MBS04-G30 Sky Blue



M7748-G30 Ocean Blue



M7800-G30 Flemish Blue



M7787-G30 Blue



M7797-G30 Union Blue



M7816-G30 Purple



MB104-G30 Pastel Violet

Metallic Colors



M9170-G30 Silver Metallic



M9177-G30 Champagne Metallic



M7976-G30 Champagne Gold Metallic



M7796-G30 Silver White Metallic



M7723-G30 Silver Gray Metallic



M7788-G30 Stainless Steel Metallic



MB080-G30 Medium Gray Metallic



MB106-G30 Dark Gray Metallic



MB056-G30 RedWood Metallic



M7790-G30 Copper Metallic



M7744-G30 Pale Copper Metallic



MB542-G30 Light Brown Metallic



MB540-G30 Terracotta Metallic



MBS07-G30 Brown Metallic



M7817-G30 Light Bronze Metallic



M9221-G30 Medium Bronze Metallic



M7813-G30 Gold Metallic



M7763-G30 Green Metallic



M7822-G30 Dark Green Metallic



MBS05-G30 Blue Metallic



MB032-G30 Purple Metallic



M7984-G30 Dark Purple Metallic

Sparkling Colors



MDS11-G80 Sparkling Gold



MDS19-G80 Sparkling Red



MDS20-G80 Sparkling Light Blue



MDS12-G80 Sparkling Blue



MDS13-G80 Sparkling Black



MDS14-G80 Sparkling Gray



MDS15-G80 Sparkling White



MD017-G30 Sparkling Dark Gray

Stone-Timber-Metal Series

Stone



MG1W-G80 Black Granite



MG2W-G80 White Granite



MG3W-G80 Red Granite



MG4W-G80 Pink Granite



MG5W-G80 White Marble



MG383-G80 White Granite Dark



MG384-G80 Red Granite Dark



MG385-G80 Pink Granite Dark



MG404-G15 Travertine



MG386-G15 Serpeggiante

Timber



MT401-G15 Maple



MT402-G15 Walnut



MT382-G15 Mahogany



MT405-G15 Zebrawood



MT407-G15 Zeblock



MT406-G15 Oriental Cane

Metal



MM389-G15 Brushed Aluminum Light



MM388-G15 Brushed Aluminum Medium



MM390-G15 Processed Bronze



MM387-G15 Patina Copper

Note:

- All colors herein are Lumiflon-based fluorocarbon coatings produced in our continuous coil coating line.
- The underlined color codes show the products available in stock.
- Minimum quantity of the colors herein is 500 m² per one standard panel width (965, 1270 or 1575 mm).
- Custom colors are also available. The minimum quantity is 1000 m² per one standard panel width in Solid, Metallic and Sparkling Colors. Regarding the custom colors of Stone-Timber-Metal Series, please inquire to our distributors or our offices, because the conditions depend on the design.
- Color chips may slightly differ from actual products due to printing. Confirm the color with the color sample.
- The gloss rate is shown in the extension to the color code (ex. M9010-G30 means 30% gloss). Our standard gloss is 30% in Solid and Metallic Colors, and 15 to 80% in Sparkling Colors and Stone-Timber-Metal Series depending on the color.
- In case of Metallic Colors, Sparkling Colors and Stone-Timber-Metal Series, the color may slightly vary between production lots. To ensure the color consistency, we recommend placing total requirement in one order.

Anmerkung:

- Alle hier enthaltenen Farben sind Fluorkohlenwasserstoffbeschichtungen auf Lumiflon-Basis, die in unserer Coil-Coating-Einrichtung hergestellt werden.
- Die unterstrichenen Farbcodes zeigen die ab Lager verfügbaren Produkte.
- Die Mindestmenge der hier vorliegenden Farben beläuft sich auf 500 m² pro Standardtafelbreite (965, 1270 oder 1575 mm).
- Kundenspezifische Farben sind ebenfalls erhältlich. Die Mindestmenge beträgt 1000 m² pro Standardtafelbreite in Deckfarben, Metallfarben und Glitzerfarben. Bei kundenspezifischen Farben aus der Reihe Stein-Holz-Metal wenden Sie sich bitte an unsere Distributoren oder unsere Vertriebsstellen, da die Bedingungen vom Design abhängen.
- Durch die Druckprozesse können Farbchips geringfügig von eigentlichen Produkten abweichen. Bestätigen Sie bitte die Farbe anhand der Farbprobe.
- Die Glanzrate ist im Anhang des Farbcodes angegeben (z.B. bedeutet M9010-G30 einen Glanzgrad von 30%). Standardmäßig haben unsere Deck- und Metallfarben einen Glanzgrad von 30% und die Glitzerfarben und die Serie Stein-Holz-Metal je nach Farbe einen Glanzgrad von 15 bis 80%.
- Im Fall von Metallfarben, Glitzerfarben und der Serie Stein-Holz-Metal kann die Farbe zwischen Produktionschargen geringfügig variieren. Um den gleichen Farbton zu gewährleisten, empfehlen wir, die benötigte Farbmenge auf einmal zu bestellen.

Note:

- Todos los colores de esta tabla corresponden a pinturas de fluorocarbono aplicadas en nuestra cadena de pintura continua de chapa en rollo.
- Los códigos de color subrayados muestran los productos disponibles en existencia.
- La cantidad mínima de los colores de esta tabla es de 500 m² para una anchura de chapa estándar (965, 1270 o 1575 mm).
- También existen colores personalizados. La cantidad mínima es de 1000 m² para anchura de chapa estándar en los colores Solid (sólidos), Metalic (metálicos) y Sparkling (brillantes). En cuanto a los colores de la serie Stone-Timber-Metal (piedra-madera-metal), consulte con nuestros distribuidores u oficinas, ya que las condiciones dependen del diseño.
- Las tarjetas de color pueden diferir ligeramente de los productos reales debido al proceso de impresión. Confirme el color con la muestra de color.
- El nivel de brillo se indica en la extensión del código de color (ej., M9010-G30 significa un brillo del 30%). Nuestro brillo estándar es del 30% en colores Solid y Metalic, y entre un 15% y un 80% en los colores Sparkling y la serie Stone-Timber-Metal según el color.
- En el caso de los colores Metalic, los colores Sparkling y la serie Stone-Timber-Metal, el color puede variar ligeramente de un lote de producción a otro. Para garantizar la homogeneidad del color, recomendamos efectuar el pedido de toda la cantidad necesaria en un único lote.

Remarque :

- Toutes les couleurs offertes sont des revêtements fluorocarbones à base de Lumiflon produits dans notre ligne de revêtement par couchage en continu.
- Les codes couleurs soulignés indiquent les produits disponibles en stock.
- La quantité minimale pour les couleurs offertes ici est de 500 m² par largeur de panneau standard (965, 1270 ou 1575 mm).
- Des couleurs personnalisées sont également disponibles. La quantité minimale est de 1000 m² par largeur de panneau standard en couleurs Massif, Métallique et Brillant. Pour les couleurs particulières des séries Pierre-Bois-Métal, veuillez contacter nos distributeurs ou nos bureaux, dans la mesure où les conditions dépendent de la conception.
- Les pastilles de couleur peuvent varier légèrement des produits proprement dits du fait de l'impression. Confirmer la couleur avec l'échantillon de couleur.
- Le taux de brillance est indiqué dans l'extension du code couleur (par exemple M9010-G30 signifie une brillance de 30%). Notre brillance standard est de 30% pour les couleurs Massif et Métallique, et de 15 à 80% pour les couleurs Brillant et les séries Pierre-Bois-Métal, en fonction de la couleur.
- Dans le cas des couleurs Métallique, Brillant et des séries Pierre-Bois-Métal, la couleur pourra varier légèrement entre les différents lots de couleurs. Pour garantir la cohérence des teintes, nous recommandons de passer une seule commande pour l'ensemble de vos besoins.

Примечание:

- Все цвета, приведенные в данной брошюре, производятся путем нанесения фторуглеродных красителей на основе Люмифлона на непрерывной линии по рулонному способу горячего ламинарного покрытия.
- Цветные коды, подчеркнутые линией, относятся к цветам складского ассортимента.
- Минимальный объем заказа на все данные цвета должен составлять не менее 500 м² на ширину (стандартную ширину ленты) (965, 1270 или 1575 мм).
- Также возможно изготовление цвета на заказ. Минимальный объем заказа в таком случае должен составлять не менее 1000 м² на ширину стандартную ширину ленты для Однотонных цветов, Цветов Металлик и Перламутровых цветов. По вопросу изготовления заказных цветов из серии Цвета Камня, Деревя и Металла просим обращаться к нашим дистрибьюторам или в главный офис, поскольку условия могут зависеть от дизайна рисунка.
- Цветные образцы, приведенные здесь, могут слегка отличаться от реальной продукции в связи с особенностями ламинации. Просим согласовывать цвета по настоящим образцам фторуглеродного покрытия.
- Уровень глянца указан в конце цветового кода (например, M9010-G30 означает 30% глянца). Наш стандартный уровень глянца составляет 30% для Однотонных и Цветов Металлик, и от 15% до 80% для Перламутровых цветов и серии Цвета Камня, Деревя и Металла, в зависимости от цвета.
- В случае цветов Металлик, Перламутровых, в случае из серии Цвета Камня, Деревя и Металла, оттенок может слегка различаться между производственными партиями. Поэтому в целях достижения цветовой однородности, мы рекомендуем размещать заказ на весь объем проката.

注:

- 表中色中的所有的颜色均为氟碳基的氟碳树脂涂层并在我们连续热烘槽中生产。
- 有下划线的色码表示有库存。
- 表中色中的所有颜色，每标准宽度（965、1270或1575mm）的最小订货量为500平方米。
- 可以提供客户特定颜色，但每一标准宽度的单色、金属色和闪光色的最小订货量为1000平方米。对于客户特定仿石材-木材-金属色、由于与设计状态有关，请咨询我们的经销商或设计院。
- 由于是印刷的，表中色中的所有颜色可能会与实际颜色稍有不同，请参照实物确认颜色。
- 色码后括弧的延伸为光度（M9010-G30表示光度为30%）。金属色、亮光色的标准光度为30%，闪光色和仿石材-木材-金属色的标准颜色光度在15-80%之间。
- 对于金属色、闪光色和仿石材-木材-金属色，不同生产批次之间的颜色可能会有微小的颜色差别，为了保证颜色一致，我们建议同一订单一次全部订购。

注意事項:

- 此表すべての色は、弊社の連続コイル塗装ラインで生産されるフルフロンプラスのフッ素塗料の色です。
- 色コードに下線を付した色は、標準在庫品ですが、在庫状況については顧客にお問い合わせ下さい。
- カラーチャートにある色の受注最小数量は500㎡(標準幅965、1270または1575mm)です。
- 特注色に対応できます。最小数量は、ソリッド、メタリック、スパークリング色では1000㎡標準幅です。転写塗装（Stone-Timber-Metal Series）の場合、特注色の受注条件は明によって異なりますので、弊社までお問い合わせください。
- カラーチャートは印刷のため実際の製品と若干異なります。カラーサンプルで色を確認ください。
- グロス（光沢度）は色コードの括弧で表示しています。例えば、M9010-G30はグロス30%を意味します。弊社の標準グロス値は、ソリッド、メタリック色では30%、スパークリング色と転写塗装では色によって15から80%です。
- メタリック、スパークリング、転写塗装では、製造ロット間で若干の色の違いが出る場合があります。色の均一性を確保するため、必要な数量全部を1回にご注文することをお勧めします。



color • chart

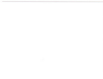
ALPOLIC®/fr LT

▲ Mitsubishi Chemical Functional Products, Inc.
URL <http://www.alpolic.com>

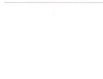
ALPOLIC®/fr LT colors of polyester co

Reversible

N1 Pure White-G90



N2 White-G30



N3 Light Beige-G30



N1 Anodized Silver-G80



N2 Champagne Metallic-G30



N3 Silver Metallic-G30



N4 Black-G30



Note: "Reversible" has each individual color on both sides.
For example, N1 is a combination panel of Pure White and
Anodized Silver.

Single

N4 Gray-G30



N5 Off White-Matte



N6 Gray Metallic-Matte



Legend: Top of each color chip indicates color code, color name and gloss rate respectively. Bottom table indicates the diffuse reflectivity, specular (mirror) reflectivity and Munsell number respectively. Optical data of patterned finishes such as Stone and Timber are quite approx. values.

Reference: diffuse reflectivity, specular (mirror) reflectivity and Munsell number of each color (N1-N6)

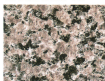
Color code	N1	N1	N2	N2	N3	N3	N4	N4	N5	N6
Color name	Pure White	Anodized Silver	White	Champagne Metallic	Light Beige	Silver Metallic	Black	Gray	Off White	Gray Metallic
Gloss rate	G90	G80	G30	G30	G30	G30	G30	G30	Matte	Matte
Diffuse reflectivity	84%	32%	75%	35%	70%	36%	1%	43%	73%	27%
Mirror reflectivity	4%	4%	2%	3%	3%	3%	2%	2%	1%	1%
Munsell number	7.8508 40.2	1.258 20.1	2.1P66 90.4	0.2Y7.80.2	6.2Y8.60.7	3.1G7.70.1	5.3P62.60.3	0.657 20.2	8.3Y8.80.7	5.4Y8.10.3

Stone

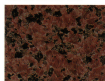
S1 Black Granite-G80



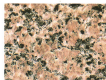
S2 White Granite-G80



S3 Red Granite-G80



S4 Pink Granite-G80



S5 White Marble-G80



S6 Venetian Marble-G80



Timber

S7 Sandstone-Matte



T1 Maple-Matte



T2 Walnut-Matte



Note:

- Color chips herein may differ slightly from actual colors due to attributes of printing. Please confirm actual color with color sample.
- Gloss rate is indicated by extension to color name: Matte or 30% to 90% gloss. Matte is derived from a unique coating technology, in which microscopic wrinkles are formed over the coated surface and accordingly, it shows the appearance of Matte.
- Custom colors and custom gloss are available in all types of finishes, subject to the respective minimum quantity. If you mention the custom color, please specify the gloss rate as well.
- In case of Metallic Colors, Stone and Timber-patterned finishes, the color may vary slightly between production lots. Therefore, we recommend that you place total requirement in one order, to ensure color consistency for these colors.

Reference: diffuse reflectivity, specular (mirror) reflectivity and Munsell number of each color (S1-S7, T1-T2)

Color	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	T1	T2
Color	Black Granite	White Granite	Red Granite	Pink Granite	White Marble	Venetian Marble	Sandstone	Maple	Walnut
Color	G80	G80	G80	G80	G80	G80	Matte	Matte	Matte
Diffuse reflectivity	2%	35%	3%	35%	56%	97%	67%	35%	18%
Mirror reflectivity	3%	3%	3%	3%	4%	4%	1%	1%	5%
Munsell number	5.4B3.2/0.4	10YR6.8/1.3	1.4YR3.7/1.6	6.6YR6.8/1.3	0.8G8.5/0.1	1.5Y8.2/0.9	0.3Y8.6/2.8	6.3YR6.6/5.9	4.1YR5.0/5.3

Note: Values of patterned colors are quite approximate values.