

MACal® 9800 PRO

DESCRIPTION DU PRODUIT

Les films MACal 9800 PRO sont des vinyles polymères calandrés souples, stabilisés, de très haute performance, enduits d'un adhésif permanent offrant une excellente stabilité dimensionnelle.

Le film MACal 9800 PRO est spécialement conçu pour une découpe nette par ordinateur, un échenillage rapide, même pour des petits caractères et des filets très minces.

Matériau frontal: Vinyle polymère, calandré souple, stabilisé, de 66 µm, sans cadmium.

Adhésif: Acrylique solvant permanent transparent de haute qualité. Une version blanche de cet adhésif est utilisée pour les MACal 9800 PRO SL.m.

Protecteur: Papier kraft blanc de 135g/m² avec quadrillage gris au dos. Pour les vinyles blancs, le protecteur est muni d'une couche de silicone bleu pour améliorer le contraste avec le film vinyle.

NB : Le silicone bleu CONTRAST permet de mieux voir les parties à écheniller, améliorant ainsi la productivité.

UTILISATION HABITUELLE

Le film MACal 9800 PRO est conçu pour des marquages long terme en intérieur et extérieur (marquage sur véhicules, vitrines, enseignes...).

Le film MACal 9800 PRO offre une conformabilité idéale sur les surfaces avec un léger relief.

MACal 9800 PRO SL est une série complémentaire de couleurs intenses et lumineuses.

TRANSFORMATION

Découpe par ordinateur

Découpe nette et rapide sur la plupart des plotters de découpe. Attention au réglage de la profondeur de la découpe qui, si elle est trop profonde, provoque le clivage du papier protecteur lors du transfert sur l'Application Tape.

Application

Le transfert de lettrages et logos recouverts d'Application Tape se fait toujours en enlevant le papier protecteur du PVC (c'est-à-dire avec le PVC face sur la surface de travail) et non en enlevant l'Application Tape.

Le MACal 9800 PRO peut être posé avec la méthode de pose à sec sur les surfaces planes et légèrement courbes. Sur les surfaces planes, la méthode d'application humide ou sèche est valable.

Scellement des bords

Le scellement des bords est recommandé en cas d'exposition aux projections de solvants ou de produits chimiques.

Remarque importante

Il est recommandé de nettoyer préalablement le support qui doit être exempt de poussière, graisse et toute autre contamination avant d'appliquer le vinyle. La compatibilité avec les peintures et les laques doit être testée avant toute utilisation du produit.

DURÉE DE VIE

2 ans sous condition de stockage de 15 à 25°C et 50 % d'humidité relative (dans l'emballage d'origine).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Valeur moyenne Méthode de test

Epaisseur(µm)		
Film + Adhésif	90	ISO 534
	100 for 9800SL	ISO 534

Caractéristiques du film, 23°C (N/15mm)		
Résistance à la traction (N/15mm)	>24	DIN ISO527-3
Allongement à la rupture(%)	>150	DIN ISO527-3

Propriétés adhésives, 23°C (N/25 mm)			
Pelage 180° sur acier inoxydable			
	Brossé	Miroir	
- 20 minutes	16	11	FTM1
- 24 heures	18		FTM1
- 1 semaine	20	13	FTM1

Stabilité dimensionnelle		
Retrait (1 semaine à 70°C) appliqué sur aluminium)	< 0.2mm < 0.5mm for 9800 SL	FTM14
Limites de températures		
Application (°C)	+8°C to +40°C	
Utilisation finale (°C)	-40°C to +90°C	
Inflamabilité		
Échantillon monté sur aluminium	auto-extinguible	ISO 3795
Résistance chimique		
Résistant à la plupart des huiles et graisses, essence, solvants aliphatiques, acides faibles, sels et alcalins.		

DURABILITÉ ATTENDUE

Europe centrale (Zone 1)

Noir et blanc	10 ans	ISO 4892-2
Couleurs	8 ans	ISO 4892-2
Vouleurs métallisées	5 ans	ISO 4892-2

Note : Des conditions d'exposition sévères à des températures élevées et aux rayons UV telles qu'on en rencontre dans les pays d'Europe du Sud, les régions tropicales, subtropicales ou désertiques entraînent un processus de dégradation plus rapide que dans nos régions tempérées. Les régions polluées, les hautes altitudes ainsi que les expositions au sud diminuent également la performance extérieure.

RESPONSABILITÉ ET GARANTIE

Avery Dennison garantit que ses produits sont conformes à leurs spécifications. Avery Dennison ne consent aucune garantie expresse ou implicite concernant les Produits, y compris, notamment des garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à une utilisation spécifique et/ou d'absence de contrefaçon. Tous les produits Avery Dennison sont vendus, sous réserve que l'acheteur ait déterminé de manière indépendante l'adéquation de ces produits à l'usage qu'il entend en faire. Le produit est garanti pendant une période est d'un (1) an à compter de la date d'expédition, sauf disposition expresse contraire mentionnée dans la fiche technique du produit. Tous les produits Avery Dennison sont vendus conformément aux conditions générales de vente d'Avery Dennison, cf.

<http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilité globale d'Avery Dennison vis à vis de l'acheteur, que ce soit du fait de négligence, rupture de contrat, allégations mensongères ou toute autre cause, ne pourra en aucun cas excéder le prix des produits déclarés défectueux, non conformes, endommagés ou non livrés, ayant entraîné cette responsabilité, tel que figurant sur les factures (prix net) envoyées à l'acheteur, pour chaque événement ou série d'occurrences. Avery Dennison ne pourra en aucun cas être tenu pour responsable vis à vis de l'acheteur en cas de perte ou dommage indirect, accessoire, accidentel ou blessure, y compris, notamment, perte de profits anticipés, de clientèle, atteinte à la réputation, pertes ou dépenses résultant de réclamations de la part de tiers."

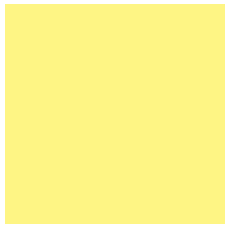
Contact

Email: mactac.europe@mactac.eu

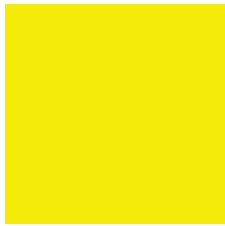
Website: www.mactacgraphics.eu



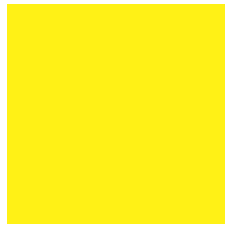
MACal 9800 Pro Gloss | colour definition



Pastel yellow
MACal 9809-21 Pro
 RGB: 249,19/235,09/104,66
 CMYK: 0,21/0/60,5/0
 LAB: 93,28/-7,36/57,08



Luminous yellow
MACal 9807-00 Pro SL
 RGB: 244,34/231,2/0
 CMYK: 6,02/0/100/0
 LAB: 91,43/-10,52/96,72



Lemon yellow
MACal 9809-06 Pro
 RGB: 246,42/224,96/0
 CMYK: 0/0/94,82/0
 LAB: 90,37/-5,31/90,09



Bright yellow
MACal 9807-43 Pro SL
 RGB: 255/217,2/0
 CMYK: 0/8,2/97,2/0
 LAB: 88,84/1,55/97,22



Banana yellow
MACal 9809-46 Pro
 RGB: 255/203,3/0
 CMYK: 0/15/99,6/0
 LAB: 84,99/6,47/98,55



Dark yellow
MACal 9809-45 Pro
 RGB: 255/186,1/0
 CMYK: 0/26,8/96,2/0
 LAB: 81,32/16,76/97,07



Orange yellow
MACal 9809-47 Pro
 RGB: 255/171,7/0
 CMYK: 0/33,9/97,3/0
 LAB: 77,53/22,35/94,81



Saffron
MACal 9809-11 Pro
 RGB: 236,45/152,88/0
 CMYK: 0/42,26/100/0
 LAB: 74,19/32,67/88,2



Light orange
MACal 9801-44 Pro
 RGB: 245,8/115,9/0
 CMYK: 0/61,8/92,2/0
 LAB: 64,35/45,66/69,51



Orange
MACal 9801-40 Pro
 RGB: 238,3/97,2/0
 CMYK: 0/68,9/96,5/0
 LAB: 59,8/51,23/69,04



Luminous orange
MACal 9807-07 Pro SL
 RGB: 228,58/89,12/0
 CMYK: 0/73,53/100/0
 LAB: 62,36/62,26/88,5



Bright orange
MACal 9807-42 Pro SL
 RGB: 255/78,5/0
 CMYK: 0/79/95,9/0
 LAB: 60,73/65,54/71,86



Warm red
MACal 9859-25 Pro
 RGB: 209,14/64,93/29,79
 CMYK: 0/85,47/90,75/0
 LAB: 55,56/65,39/57,24



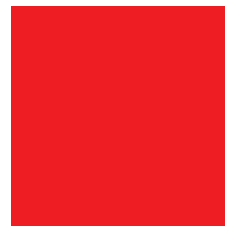
Red orange
MACal 9859-19 Pro
 RGB: 200,39/60,22/0
 CMYK: 0/87,82/100/0,09
 LAB: 53,08/63,9/62,75



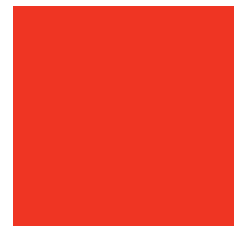
Poppy red
MACal 9859-10 Pro
 RGB: 195,09/45,6/15,78
 CMYK: 0/93,38/100/0,16
 LAB: 50,53/66,8/58,21



Strawberry red
MACal 9859-26 Pro
 RGB: 195,82/36,58/30,53
 CMYK: 0/96,51/96,49/0,01
 LAB: 50,1/69,35/51,52



Luminous red
MACal 9857-00 Pro SL
 RGB: 196,98/0/0
 CMYK: 0/100/100/0,23
 LAB: 47,89/77,32/73,57



Vivid red
MACal 9859-47 Pro
 RGB: 218/18,3/0
 CMYK: 0/92,8/99,4/0
 LAB: 47,19/68,49/59,33



Tomato red
MACal 9859-46 Pro
 RGB: 198,1/25,4/0,9
 CMYK: 3/93/97,7/8,4
 LAB: 43,37/62,27/53,36



Spicy red
MACal 9859-43 Pro
 RGB: 205,5/0/0
 CMYK: 1,9/94,2/98,4/5,5
 LAB: 42,66/70,57/59,62



Regal red
MACal 9859-42 Pro
 RGB: 207,6/0/26,1
 CMYK: 1,6/99,8/85,9/4,8
 LAB: 43,83/69,57/44,46



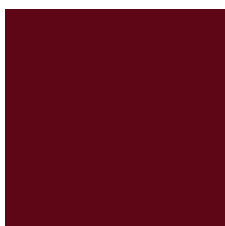
Medium red
MACal 9859-00 Pro
 RGB: 156,75/0/8,61
 CMYK: 16,07/100/100/10,48
 LAB: 37,79/66,56/49,19



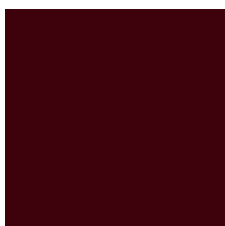
Dark red
MACal 9859-12 Pro
 RGB: 151,73/0/0
 CMYK: 16,68/100/100/13,75
 LAB: 35,48/68,43/51,24



Wine red
MACal 9859-41 Pro
 RGB: 131,4/12,4/16,6
 CMYK: 16,4/95,6/83,3/38
 LAB: 27,92/46,37/29,91



Burgundy
MACal 9859-05 Pro
 RGB: 92,28/6,62/32,28
 CMYK: 36,44/100/83,59/53,37
 LAB: 21,72/42,26/14,46



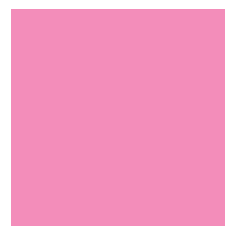
Rioja red
MACal 9859-28 Pro
 RGB: 73,37/13,07/26,86
 CMYK: 49,59/98,88/77,47/68,66
 LAB: 16,3/34,41/11,65



Cyclamen
MACal 9859-09 Pro
 RGB: 169,44/14,26/80,96
 CMYK: 15,04/100/38,74/1,35
 LAB: 43,35/66,59/6,66



Fuchsia
MACal 9859-15 Pro
 RGB: 188,51/58,44/107,31
 CMYK: 1,43/90,31/15,97/0
 LAB: 51,35/63,48/-0,68

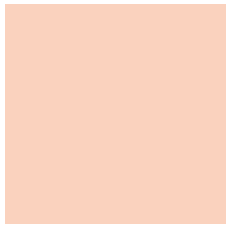


Panther rose
MACal 9859-08 Pro
 RGB: 226,61/131,04/158,28
 CMYK: 0/56,25/0/0
 LAB: 70,23/47,17/-6,64



Salmon pink
MACal 9859-30 Pro
 RGB: 245,42/180,15/143,94
 CMYK: 0/33,88/25,94/0
 LAB: 81,9/26,29/19,33

MACal 9800 Pro Gloss | colour definition



Skin tone
MACal 9859-44 Pro
 RGB: 246,6/201,3/163,3
 CMYK: 0,6/19,8/21,5/0
 LAB: 84,73/10,66/11,08



Lilac
MACal 9859-32 Pro
 RGB: 183,21/133,76/161,65
 CMYK: 21,64/49,34/0/0
 LAB: 64/27,1/-18,65



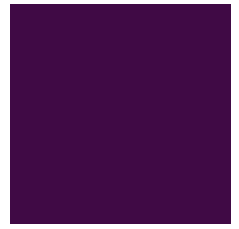
Pink violet
MACal 9859-31 Pro
 RGB: 134,33/60,04/116,09
 CMYK: 45,27/89,59/5,18/0,09
 LAB: 40,27/44,56/-24,5



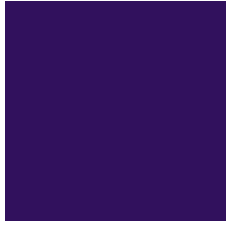
Lavender
MACal 9839-46 Pro
 RGB: 122,72/96,37/142,53
 CMYK: 59,71/63,26/0/0
 LAB: 46,29/20,69/-33,76



Purple
MACal 9839-45 Pro
 RGB: 82,41/46,02/85,06
 CMYK: 79,99/100/27,28/19,34
 LAB: 25,69/27,28/-24,53



Aubergine
MACal 9839-38 Pro
 RGB: 72,82/31,33/63,21
 CMYK: 72,43/100/31,47/46,8
 LAB: 19,69/29,23/-16,21



Violet
MACal 9839-13 Pro
 RGB: 91,02/51,19/121,01
 CMYK: 81,4/94,49/0/0
 LAB: 30,25/33,6/-44,31



Dark violet
MACal 9839-30 Pro
 RGB: 59,57/35,65/96,2
 CMYK: 99,34/100/32,73/16,27
 LAB: 19,46/26,77/-43,38



Antique blue
MACal 9839-39 Pro
 RGB: 67,31/71,93/97,37
 CMYK: 94,44/73,61/28,89/16,12
 LAB: 30,26/1,77/-26,98



Dark blue
MACal 9839-19 Pro
 RGB: 29,71/34,18/48,19
 CMYK: 100/82,78/49,67/74,3
 LAB: 10,52/0,24/-17,84



Steel blue
MACal 9839-40 Pro
 RGB: 25,83/25,27/54,53
 CMYK: 100/87,15/47,94/72,97
 LAB: 7,28/9,24/-28,81



Scandinavian blue
MACal 9839-23 Pro
 RGB: 29,68/40,28/74,59
 CMYK: 100/82,58/42,28/56,93
 LAB: 14,33/3,72/-34,59



Ultramarine blue
MACal 9839-12 Pro
 RGB: 35,34/43,87/97,94
 CMYK: 100/85,24/38,12/31,39
 LAB: 17,89/11,35/-47,4



Luminous blue
MACal 9837-01 Pro SL
 RGB: 35,79/33,86/127,94
 CMYK: 100/86,63/30,5/13,97
 LAB: 18,17/29,89/-69,36



Reflex blue
MACal 9839-26 Pro
 RGB: 32,87/50,69/116,23
 CMYK: 100/81,24/31,67/19,11
 LAB: 21,14/11,28/-55,9



Vivid blue
MACal 9839-11 Pro
 RGB: 32,21/69,82/130,02
 CMYK: 100/69,13/21,46/8,3
 LAB: 27,93/-0,55/-54,8



Sea blue
MACal 9839-22 Pro
 RGB: 35,98/85,15/147,93
 CMYK: 100/58,67/10,41/1,51
 LAB: 33,98/-5,64/-57,5



Medium blue
MACal 9839-24 Pro
 RGB: 40,39/104,11/156,89
 CMYK: 100/45,88/8,36/0,48
 LAB: 40,47/-16,56/-53,13



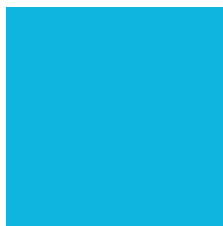
Luminous cyan
MACal 9837-00 Pro SL
 RGB: 10,46/122,82/184,84
 CMYK: 100/31,73/1,46/0
 LAB: 46,75/-24,59/-61,45



Egyptian blue
MACal 9839-20 Pro
 RGB: 75,21/121,73/158,99
 CMYK: 93,6/34,75/6,82/0
 LAB: 48,02/-16,91/-42,4



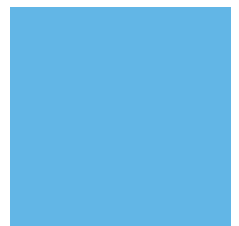
Sky blue
MACal 9839-10 Pro
 RGB: 69,77/139,14/179,93
 CMYK: 96,39/18,09/0,94/0
 LAB: 53,43/-25,64/-47,55



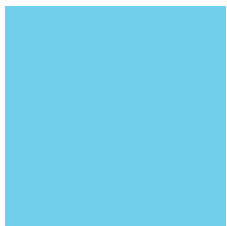
Light blue
MACal 9839-07 Pro
 RGB: 118,26/166,87/185,09
 CMYK: 72,68/5,58/7,2/0
 LAB: 64,81/-22,86/-32,84



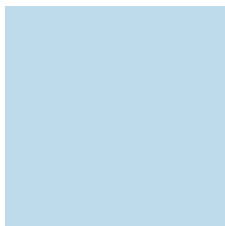
Azure blue
MACal 9839-41 Pro
 RGB: 85,8/141,76/180,7
 CMYK: 89,12/19,71/0,27/0
 LAB: 55,29/-20,94/-45,04



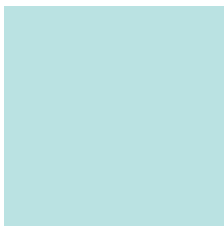
Pastel blue
MACal 9839-42 Pro
 RGB: 143,9/171,99/195,26
 CMYK: 55,96/12,5/0/0
 LAB: 68,78/-11,84/-32,91



Iceberg
MACal 9839-43 Pro
 RGB: 161,79/198,54/202,68
 CMYK: 49,03/0/4,78/0
 LAB: 77,18/-19,42/-24,49



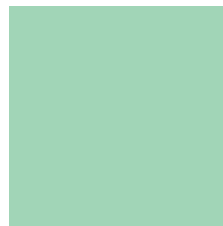
Pastel aqua
MACal 9839-44 Pro
 RGB: 205,7/209,51/200,02
 CMYK: 23,79/5,3/3,86/0
 LAB: 84,15/-5,21/-12,09



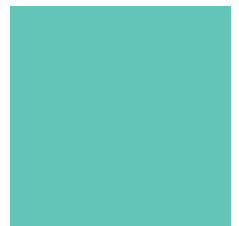
Pastel green
MACal 9849-30 Pro
 RGB: 204,66/218,05/194,4
 CMYK: 25,67/0/11,57/0
 LAB: 85,84/-11,86/-6,24



Blue green
MACal 9849-31 Pro
 RGB: 164,85/207,4/185,56
 CMYK: 47,81/0/19,15/0
 LAB: 79,23/-26,57/-11,01

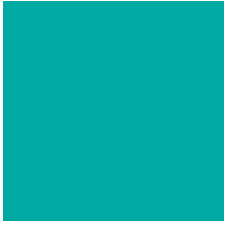


Pistachio
MACal 9849-32 Pro
 RGB: 186,79/221,15/159,84
 CMYK: 37,28/0/35,43/0
 LAB: 84,14/-27,51/11,92



Mint
MACal 9849-18 Pro
 RGB: 146,66/208,15/163,62
 CMYK: 58,16/0/34,54/0
 LAB: 77,36/-40,11/-0,44

MACal 9800 Pro Gloss | colour definition



Turquoise green
MACal 9849-15 Pro
 RGB: 63,99/151,19/131,59
 CMYK: 96,79/0,19/46,4/0
 LAB: 55,06/-50,87/-13,28



Petrol
MACal 9849-17 Pro
 RGB: 33,03/133,67/128,49
 CMYK: 100/14,51/43,06/1,61
 LAB: 48,28/-50,98/-21,55



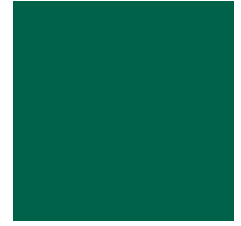
Turquoise blue
MACal 9849-33 Pro
 RGB: 22,14/100,78/114,8
 CMYK: 100/39,53/36,43/12,59
 LAB: 36,81/-35,18/-29,71



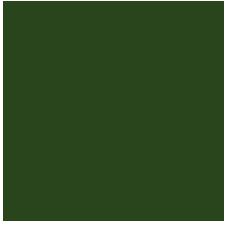
Dark petrol
MACal 9849-26 Pro
 RGB: 29,19/87,72/92,74
 CMYK: 100/44,18/45,57/25
 LAB: 31,78/-31,8/-21,29



Dark lagoon
MACal 9849-34 Pro
 RGB: 23,17/60,81/69,15
 CMYK: 100/58,85/45,76/50,93
 LAB: 20,89/-21,17/-19,72



Dark green
MACal 9849-51 Pro
 RGB: 0/73,2/36
 CMYK: 99,5/13,4/73,1/44,9
 LAB: 24,52/-49,71/7,64



Olive
MACal 9847-35 Pro SL
 RGB: 64,32/70,33/26,64
 CMYK: 75,63/44,38/100/53,37
 LAB: 27,49/-11,07/24,91



Bottle green
MACal 9849-53 Pro
 RGB: 12/81,9/18,5
 CMYK: 80,4/13,5/86/48,5
 LAB: 29,68/-32,75/24,39



Medium green
MACal 9849-10 Pro
 RGB: 19,28/113,3/59,6
 CMYK: 100/19,64/95,95/14,53
 LAB: 39,52/-62,63/14,95



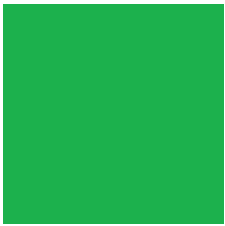
Light green
MACal 9849-52 Pro
 RGB: 0/136/69,3
 CMYK: 99,8/1,2/79,8/7,4
 LAB: 47,58/-65,36/14,9



Bright green
MACal 9849-36 Pro
 RGB: 56,93/151,7/52,05
 CMYK: 97,55/0/100/0
 LAB: 53,5/-70,78/37,66



Luminous green
MACal 9847-00 Pro SL
 RGB: 27,01/166,61/52,26
 CMYK: 100/0/100/0
 LAB: 57,26/-89,54/41,6



Grass green
MACal 9849-55 Pro
 RGB: 3,2/161,3/0
 CMYK: 81,7/0/98,8/0
 LAB: 57,5/-57,36/50,76



Apple green
MACal 9849-13 Pro
 RGB: 147,28/203,08/54,07
 CMYK: 59,76/0/98,62/0
 LAB: 74,76/-48,44/60,83



Green yellow
MACal 9849-54 Pro
 RGB: 166,5/198,2/0
 CMYK: 4,2,6/0/95,4/0
 LAB: 75,76/-28,27/70,83



Ivory
MACal 9829-05 Pro
 RGB: 232,79/215,84/158,39
 CMYK: 4,45/7,58/30,9/0
 LAB: 87,85/-0,27/18,54



Beige
MACal 9829-01 Pro
 RGB: 227,26/200,2/127,21
 CMYK: 3,82/15,91/46,22/0
 LAB: 83,38/3,96/31,25



Cream
MACal 9829-10 Pro
 RGB: 245,48/219,57/136,33
 CMYK: 0/7,59/41,79/0
 LAB: 89,85/2,1/34,61



Terra di Siena
MACal 9883-08 Pro
 RGB: 219,79/155,9/93,21
 CMYK: 0/41,39/56,24/0
 LAB: 72,73/25,25/38,37



Terra cotta
MACal 9887-09 Pro SL
 RGB: 171,49/84,63/0
 CMYK: 16,29/74,13/100/5,84
 LAB: 50,32/41,61/60,61



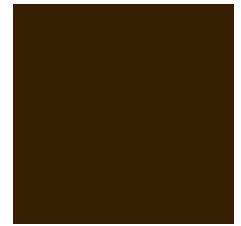
Chestnut
MACal 9883-10 Pro
 RGB: 96,84/52,04/29,95
 CMYK: 37,75/82,15/100/47,93
 LAB: 28,64/25,19/24,95



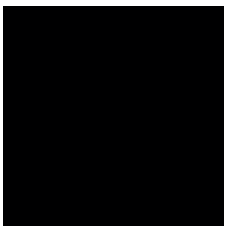
Clay brown
MACal 9883-07 Pro
 RGB: 117,86/75,52/30,58
 CMYK: 36,63/67,2/100/32,52
 LAB: 38,11/20,76/35,63



Fawn brown
MACal 9883-06 Pro
 RGB: 99,42/66,81/29,26
 CMYK: 41,77/66,41/100/44,03
 LAB: 32,52/16,19/29,85



Dark brown
MACal 9883-04 Pro
 RGB: 66,65/42,25/24,03
 CMYK: 54,87/72,01/97,17/69,76
 LAB: 19,56/14,37/17,95



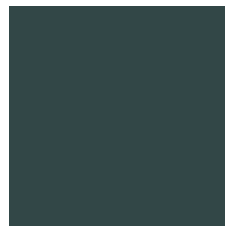
Black
MACal 9889-00 Pro
 RGB: 12,38/12,67/13,07
 CMYK: 94,19/83,27/74,37/89,66
 LAB: 1,23/-0,18/-0,84



Mystic grey
MACal 9889-17 Pro
 RGB: 52/51,48/45,86
 CMYK: 82,08/60,11/62,15/69,68
 LAB: 19,89/-1,41/-1,24



Charcoal
MACal 9889-01 Pro
 RGB: 66,57/64,37/54,82
 CMYK: 73,91/54,33/61,33/54,98
 LAB: 26,46/-1,02/0,92



Traffic grey
MACal 9889-05 Pro
 RGB: 72,82/72,58/64,07
 CMYK: 75,37/53,17/56,81/44,82
 LAB: 30,09/-2,25/-1,26



Grey
MACal 9889-16 Pro
 RGB: 96,02/96,85/92,46
 CMYK: 70,64/49,43/45,3/20,86
 LAB: 40,98/-2,41/-6,68



Dark grey
MACal 9889-02 Pro
 RGB: 96,58/96,01/84,87
 CMYK: 67,7/47,76/51,51/24,53
 LAB: 40,64/-2,62/-1,56

MACal 9800 Pro Gloss | colour definition



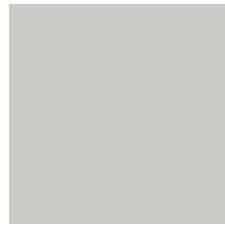
Mouse grey
MACal 9889-15 Pro
 RGB: 126,25/127,33/117,65
 CMYK: 58,59/38,16/38,32/5,91
 LAB: 53,56/-3,51/-5,62



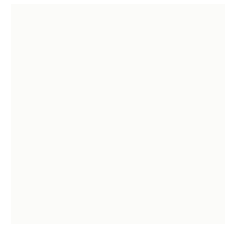
Light grey
MACal 9889-03 Pro
 RGB: 151,17/147,08/123,34
 CMYK: 46,24/31,13/40,49/2,14
 LAB: 61,71/-2,64/2,7



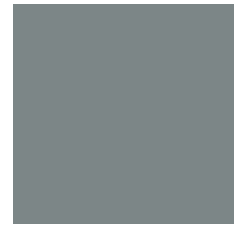
Pastel grey
MACal 9889-14 Pro
 RGB: 175,75/170,75/148,61
 CMYK: 34,52/22,47/27,76/0
 LAB: 70,84/-2,16/-0,24



Pearl grey
MACal 9889-04 Pro
 RGB: 204,14/194,77/171,38
 CMYK: 20,32/14,79/17,97/0
 LAB: 80,1/-0,3/-0,7



White
MACal 9829-00 Pro
 RGB: 244,67/233,54/209,67
 CMYK: 1,22/1/1,62/0
 LAB: 93,85/0,09/-3,14



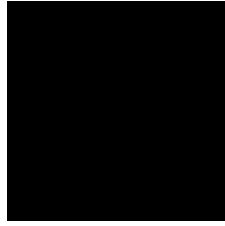
Silver
MACal 9869-00 Pro
 RGB: 132,53/127,77/113,46
 CMYK: 53,79/39,1/41,32/6,57
 LAB: 54,37/-0,85/-1,47



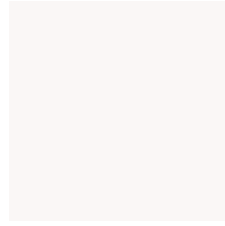
Light silver
MACal 9869-08 Pro
 RGB: 123,9/116,5/101,8
 CMYK: 58,1/47/45/8,9
 LAB: 49,6/-0,41/-0,81



Gold
MACal 9879-00 Pro
 RGB: 124,88/108,25/54,61
 CMYK: 47,54/44,3/86,16/21,34
 LAB: 47,41/2,68/30,06



Black matt
MACal 9888-00 Pro
 RGB: 33,65/32,6/29,53
 CMYK: 94,67/82,24/76,5/89,34
 LAB: 9,8/-0,32/-1,11



White matt
MACal 9828-00 Pro
 RGB: 243,54/230,72/207,2
 CMYK: 1,3/2,6/2,29/0
 LAB: 93,08/0,97/-2,84



Clear
MACal 9899-00 Pro



Banana yellow matt
MACal 9808-46 PRO
 RGB: 251/210/0
 CMYK: 4/14/100/0
 LAB: 85,64/2,85/99,3



Medium red matt
MACal 9858-00 PRO
 RGB: 179/0/16
 CMYK: 19/100/100/14
 LAB: 36,45/66,33/46,47



Ultramarine matt
MACal 9838-12 PRO
 RGB: 0/43/115
 CMYK: 100/92/26/16
 LAB: 19,4/12,46/-46,42



Vivid blue matt
MACal 9838-11 PRO
 RGB: 0/70/152
 CMYK: 100/78/17/4
 LAB: 28,45/0,69/-53,69



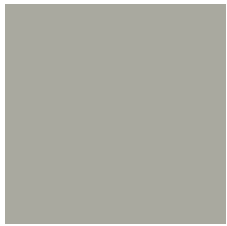
Anthracite matt
MACal 9888-41 PRO
 RGB: 50/53/55
 CMYK: 72/63/60/56
 LAB: 22,02/-0,86/-1,68



Traffic grey matt
MACal 9888-05 PRO
 RGB: 65/72/73
 CMYK: 70/59/57/41
 LAB: 29,97/-2,51/-1,93



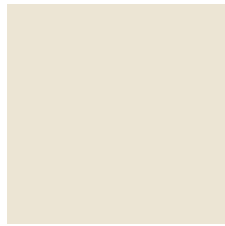
Charcoal matt
MACal 9888-01 PRO
 RGB: 67/59/69
 CMYK: 68/59/59/43
 LAB: 29,17/-1,04/0



Silver metallic matt
MACal 9868-00 PRO
 RGB: 169/169/159
 CMYK: 36/28/36/0
 LAB: 68,96/-1,45/5,26



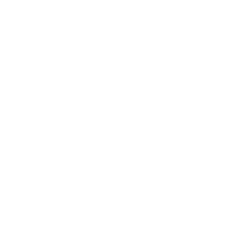
Copper matt
MACal 9878-03 PRO
 RGB: 144/90/49
 CMYK: 33/64/89/23
 LAB: 43,85/20,18/33,08



Cream white glossy
MACal 9829-22 PRO
 RGB: 236/229/213
 CMYK: 7/7/16/0
 LAB: 91,06/0,69/8,57



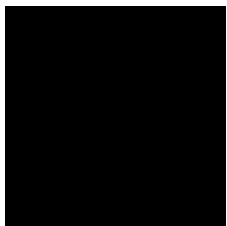
White glossy
MACal 9829-00 PRO HT CONTRAST B
 RGB: 255/255/255
 CMYK: 0/0/0/0
 LAB: 100/0/0



White matt
MACal 9828-00 PRO HT CONTRAST B
 RGB: 255/255/255
 CMYK: 0/0/0/0
 LAB: 100/0/0



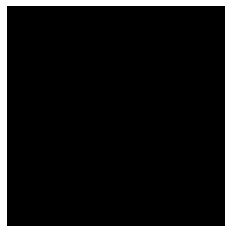
Black glossy
MACal 9889-00 HT PRO
 RGB: 0/0/0
 CMYK: 100/100/100/100
 LAB: 0/0/0



Black matt
MACal 9888-00 HT PRO
 RGB: 0/0/0
 CMYK: 100/100/100/100
 LAB: 0/0/0



White glossy
MACal 9829-00 BF PRO
 RGB: 255/255/255
 CMYK: 0/0/0/0
 LAB: 100/0/0



Black glossy
MACal 9889-00 BF PRO
 RGB: 0/0/0
 CMYK: 100/100/100/100
 LAB: 0/0/0