



Self-adhesive. Quality.

Typecut Series 3800

80µ Soft-PVC monomeric, matt and glossy

Technical Product Information

Grade Characteristics

Description	Self-adhesive monomeric soft-PVC, matt and glossy, 80 microns		
Application	For all types of cutting plotters and short to medium term indoor/outdoor sign markings		
Certificates			
Recommended application temperature	min. + 10°C		
Product application temperature	- 30 to + 80°C		
Durability	2-3 years *		
Shelf life at 23°C / 50% moisture	2 years in original boxes *		

Physical Properties Facestock	Value	Unit	Norm
Caliper	80 ± 5	µm	ISO 534
Stretch at break MD	> 160	%	DIN EN ISO 527
Tear resistance MD	> 26	Mpa	DIN EN ISO 527

Physical Properties Adhesive	Value	Unit	Norm
Adhesion* P3 → Permanent, clear	14 ± 6	N/25mm	Finat 1
*Average value			24h on Glass

Physical Properties Liner	Caliper EN ISO 20 534	Substance ISO 536
H12 siliconised Kraftliner	0,144mm	135g/m ²

Guarantee

INTERCOAT materials are manufactured according to highest quality standards and pass stringent quality controls prior to despatch. Any material showing an evident defect of manufacturing will be replaced promptly without charge. The wide range of different applications does not allow to test all possibilities of employment. All statements, technical information and recommendations are based on tests and practical experiences and believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. Preliminary tests are recommended for each new application. For any need of advise or technical support the INTERCOAT technical department will be pleased to assist.

* Normal storage and handling conditions. Middle-European climate conditions, unprinted.

16.05.2014

Changes without notice

AMC AG Divison Intercoat
 Boschstr. 12
 D-24568 Kaltenkirchen

Telefon: +49-(0)4191-8005-0
 Telefax: +49-(0)4191-2450
 Internet: www.intercoat.de



INTERCOAT

Self-adhesive. Quality.



FIT FOR PURPOSE!



**MONOMERIC COLOURED VINYL
PRO SIGN & EVENT SERIES 38**

Matt ■ Glossy

SIGNSEEN Arkeneel 27, 3905N3 Veenendaal, The Netherlands

www.signseen.nl

SignSeen is een handelsnaam van Wildfire Innovations BV



PRO SIGN & EVENT SERIES 38

MONOMERIC MATT (80 µm)



3829
sulphur yellow
~RAL 1016
~HKS 03



3849
light blue
~RAL —
~HKS —



3865
light brown
~RAL 1011
~HKS —



3821
light yellow
~RAL 1018
~HKS 04



3845
light blue
~RAL —
~HKS —



3861
dark brown
~RAL 8014
~HKS 76



3823
middle yellow
~RAL 1033
~HKS 05



3843
middle blue
~RAL 5015
~HKS —



3801
white
~RAL 9003
~HKS —



3835
orange
~RAL 2008
~HKS 07



3841
blue
~RAL 5019
~HKS 44



3811
black
~RAL 9005
~HKS 88



3833
luminous red
~RAL 3020
~HKS 14



3847
brilliant blue
~RAL —
~HKS 43



3813
light grey
~RAL 7035
~HKS —



3837
tomato red
~RAL 2001
~HKS 14



3885
ultramarine
~RAL 5002
~HKS 42



3817
traffic grey
~RAL 7042
~HKS —



3831
pure red
~RAL 3002
~HKS 15



3879
dark blue
~RAL 5013
~HKS 41



3819
basalt grey
~RAL 7012
~HKS



3887
dark red
~RAL 3002
~HKS 16



3857
dark green
~RAL 6018
~HKS 67



3889
wine red
~RAL 3005
~HKS 18



3855
linden green
~RAL 6024
~HKS 57



3875
pink
~RAL 4010
~HKS 31



3851
green
~RAL 6032
~HKS 54

- Weich-PVC-Folie, monomer
- opak
- matt
- permanent klebend
- Haltbarkeit 2-3 Jahre

- soft-PVC-film, monomeric
- opaque
- matt
- permanent adhesive
- life expectancy 2-3 years

- PVC souple monomère
- opaque
- mat
- adhésif permanent
- durabilité 2-3 années

- película monómera blanda de PVC
- opaco
- mate
- adhesivo permanente
- durabilidad 2-3 años

PRO SIGN & EVENT SERIES 38

MONOMERIC GLOSSY (80 µm)

	3828 sulphur yellow ~RAL 1016 ~HKS 02		3862 wine red ~RAL 3004 ~HKS 18		3882 turquoise ~RAL 5018 ~HKS 51		3800 white ~RAL 9003 ~HKS —
	3824 shell yellow ~RAL 2008 ~HKS 07		3838 pink ~RAL 4010 ~HKS 31		3852 light green ~RAL 6018 ~HKS 65		3810 black ~RAL 9005 ~HKS 88
	3820 light yellow ~RAL 1018 ~HKS 03		3888 light blue ~RAL — ~HKS 50		3854 linden green ~RAL 6024 ~HKS 57		3812 light grey ~RAL 7035 ~HKS —
	3874 signal yellow ~RAL 1003 ~HKS 04		3844 light blue ~RAL — ~HKS —		3850 green ~RAL 6029 ~HKS 54		3814 middle grey ~RAL 7042 ~HKS 91
	3822 middle yellow ~RAL 1033 ~HKS 05		3842 middle blue ~RAL 5015 ~HKS —		3856 dark green ~RAL 6005 ~HKS 56		3818 grey ~RAL 7012 ~HKS 92
	3834 orange ~RAL 2008 ~HKS 07		3890 traffic blue ~RAL 5019 ~HKS 44		3864 light brown ~RAL 1011 ~HKS —		
	3832 luminous red ~RAL 3020 ~HKS 14		3840 blue ~RAL 5019 ~HKS 44		3860 dark brown ~RAL 8014 ~HKS 90		
	3836 tomato red ~RAL 2001 ~HKS 15		3846 brilliant blue ~RAL — ~HKS 43		3892 silver ~RAL 9006 ~HKS —		
	3830 pure red ~RAL 3000 ~HKS 15		3884 ultramarine ~RAL 5002 ~HKS 42		3896 gold ~RAL — ~HKS —		
	3886 dark red ~RAL 3002 ~HKS 16		3848 ultra blue ~RAL 5002 ~HKS 42				

- Weich-PVC-Folie, monomer
- opak
- glänzend
- permanent klebend
- Haltbarkeit 2-3 Jahre

- soft-PVC-film, monomeric
- opaque
- glossy
- permanent adhesive
- life expectancy 2-3 years

- PVC souple monomère
- opaque
- brillant
- adhésif permanent
- durabilité 2-3 années

- película monómera blanda de PVC
- opaco
- brillante
- adhesivo permanente
- durabilidad 2-3 años

Les références de coloris RAL et HKS ne représentent qu'une orientation et ne correspondent qu'approximativement à la tonalité. Nous déclinons toute responsabilité quant à l'exactitude de ces références. Les couleurs reproduites peuvent légèrement différer des couleurs réelles.

Las indicaciones de colores RAL y HKS son guías de referencia y sólo corresponden aproximadamente a la tonalidad correspondiente. Todas las indicaciones se entienden sin garantía. Los colores son reproducciones y pueden variar un poco.



Produkt Informationen

Material	Kalandrierte Weich-PVC-Folie monomer, REACH-konform, matt/glänzend, cadmiumfrei, bleichromatfrei
Klebstoff	Copolymeres Acrylat
Klebkraft	auf Glas: >8 N/25 mm (bei 24h Normklima 23/50 DIN 50014, Finat 1)
Physikalische Daten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dicke der Folie: 80 µm ■ Brandverhalten: selbstverlöschend (verklebt auf Metall) ■ Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C (verklebt auf Metall)
Beständigkeit gegen Chemikalien und Lösungsmittel	gegen die meisten mineralischen Öle und Fette, Kraftstoffe, aliphatische Lösungsmittel, schwache Säuren, Salze und Alkalien

Anwendung

Wir empfehlen die zu beklebenden Oberflächen vor der Anwendung mit einem geeigneten Reinigungsmittel zu reinigen. Der Untergrund muss sauber und frei von Öl, Fett, Silikon sowie anderen Verunreinigungen sein. Die Reinigung der Oberfläche kann beispielsweise mit Isopropanol/Alkohol erfolgen. Die 3800 Serie zeichnet sich durch sehr gute Entgitterungseigenschaften aus und ist somit hervorragend für den Einsatz auf handelsüblichen Plottersystemen geeignet. Für die Übertragung von den unterschiedlichen Schriftgrößen empfehlen wir Ihnen unsere Application Tapes 2400 – 2406. Nähere Informationen finden Sie auf unserer Webpage.

Bei einer Nassapplizierung wird eine dünne Schicht Wasser (z.B. Seifenlösung) auf die zu beklebende Oberfläche gesprüht. Anschließend wird mit Hilfe eines Rakels das Wasser zwischen Folie und Substrat zügig und rückstandslos entfernt. Da ausnahmslos wasserbasierende Kleber verwendet werden, können eventuelle Kleberreste, die beim Entfernen verklebter Folien entstehen, je nach Untergrund, mit den meisten handelsüblichen Flüssigreinigern entfernt werden.

Alle Empfehlungen basieren aufgrund von Tests und Erfahrungen aus der Praxis, sind jedoch ohne Gewähr. Detaillierte Informationen finden Sie unter www.intercoat.de



Product Information

Material	Calandered soft-PVC-film monomeric, REACH-conform, matt/glossy, cadmiumfree, lead chromate free
Adhesive	Copolymeric acrylat
Peel adhesion	On glass: >8 N/25 mm (24h normal climate 23/50 DIN 50014, Finat 1)
Physical data	<ul style="list-style-type: none"> ■ Film thickness: 80 µm ■ Flammability: self-extinguishing (glued to metal) ■ Temperature resistance: -30 °C to +80 °C (glued to metal)
Resistance to chemicals & solvents	Resistant to most mineral oils and fats, fuels, aliphatic solvents, mild acids, salts and alkalis

Application

All surfaces should be cleaned prior to application with an appropriate cleaner e.g. spirits or alcohol. The surface should be free of grease, wax and silicones. Please take into account the necessary drying time before proceeding with the application. Series 3800 has excellent weeding properties and be cut on all standard plotting systems. We recommend using our application tapes 2400 – 2406 for applying different letter types. More information about you find on our webpage.

For a wet application a light film of water with lowered surface tension (e.g. soap solution) has to be sprayed onto the surface and the water inbetween the film and surface has to be squeezed out with a squeegee. AS INTERCOAT adhesives being exclusively water based most commercial remover liquids will neutralize easily the remaining adhesive.

All recommendations are based on tests and practical experience but without any guarantee. Please find more detailed information at www.intercoat.de



Informations Produit

Matériau frontal	Film PVC calandré plastifié souple monomère, conforme à REACH, mat/brillant, sans cadmium, sans chromate de plomb
Adhésif	Acrylique copolymère
Pouvoir adhésif	Sur verre : >8 N/25 mm (24h climat régulier 23/50 DIN 50014, Finat 1)
Données techniques	<ul style="list-style-type: none"> ■ Épaisseur du film : 80 µm ■ Tenue au feu : extinguable (si collé sur métal) ■ Tenue en température : -30 °C à +80 °C (si collé sur métal)
Tenue aux agents chimiques et aux solvants	Résiste à la plupart des huiles minérales, graisses, carburants, solvants aliphatiques, acides légers, sels et alcalins

Application

En premier lieu, nous conseillons de nettoyer la surface d'application avec un produit de nettoyage adapté. La surface d'application doit être propre et exempte de graisse, d'huile, de silicone ou de toute saleté. La série 3800 est particulièrement adaptée aux machines de découpe de vinyles notamment car elle permet un échenillage optimal. Pour la pose, nous recommandons l'utilisation de nos application tapes.

Dans le cadre d'une pose à l'eau, vaporiser un peu d'eau (par exemple une eau légèrement savonneuse) sur la surface d'application. Une fois le décor posé, veillez à évacuer intégralement l'eau entre le vinyle et la surface, à l'aide d'une racle adaptée. Etant donné que les adhésifs INTERCOAT sont exclusivement des adhésifs à base aqueuse, il est très facile d'en nettoyer les éventuels résidus pouvant rester sur la surface d'application après avoir retiré le décor. Nettoyage possible avec la plupart des détergents vendus dans le commerce.

Toutes nos indications sont données de bonne foi, d'après notre expérience pratique, mais sans garantie. Plus d'information sur www.intercoat.de.



Informations del Producto

Material	Película de PVC calandrado, monómera blanda, de acuerdo a REACH, mate/brillante, sin cadmio, sin cromatos
Adhesivo	Esteres acrílicos copolímeros
Fuerza adhesiva	Sobre acero: >8 N/25 mm (24h clima normalizado 23/50 DIN 50014, Finat 1)
Datos físicos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grosor: 80 µm ■ Comportamiento en la combustión: autoextinguible (pegado sobre metal) ■ Constancia a la temperatura ambiente: -30 °C a +80 °C (pegado sobre metal)
Resistencia a las los aceites minerales y Sustancias químicas y disolventes	La película es resistente contra la mayoría de grasas, gasolinas, disolventes alifáticos, ácidos débiles, sales y alcalinos

Aplicación

Hay que limpiar todas las superficies antes de aplicar los vinilos con un detergente apropiado, p.e. alcohol etílico. La superficie debe de estar libre de grasa, cera y siliconas. Por favor, tener en cuenta el tiempo necesario de secado antes de proceder a la aplicación. Las láminas de rotulación se separan fácilmente por lo cual son muy aptas para ser cortadas en cualquier sistema de ploteado de vinilo. Recomendamos usar nuestras cintas de aplicación (cintas transportadoras) para aplicar diferentes formatos de letras, en cualquiera de nuestras seis versiones, disponibles en Intercoat. En nuestra página web encontrará una explicación más detallada.

Para una aplicación húmeda, una película fina de agua con una tensión superficial reducida (p.e. jabón) puede ser rociada sobre la superficie. La capa de agua entre substrato y lámina debe ser desplazada usando una espátula también disponible en INTERCOAT. Dado al hecho que todos los adhesivos de INTERCOAT son de base acuosa, la mayoría de los líquidos de remoción comerciales neutralizarán fácilmente el adhesivo. Esto da la ventaja adicional de limpiar el substrato con el líquido actuando de detergente.

Todas las indicaciones y consejos los damos según nuestro conocimiento, con experiencia de la práctica, pero sin garantía. Véase más información detallada en www.intercoat.de.