

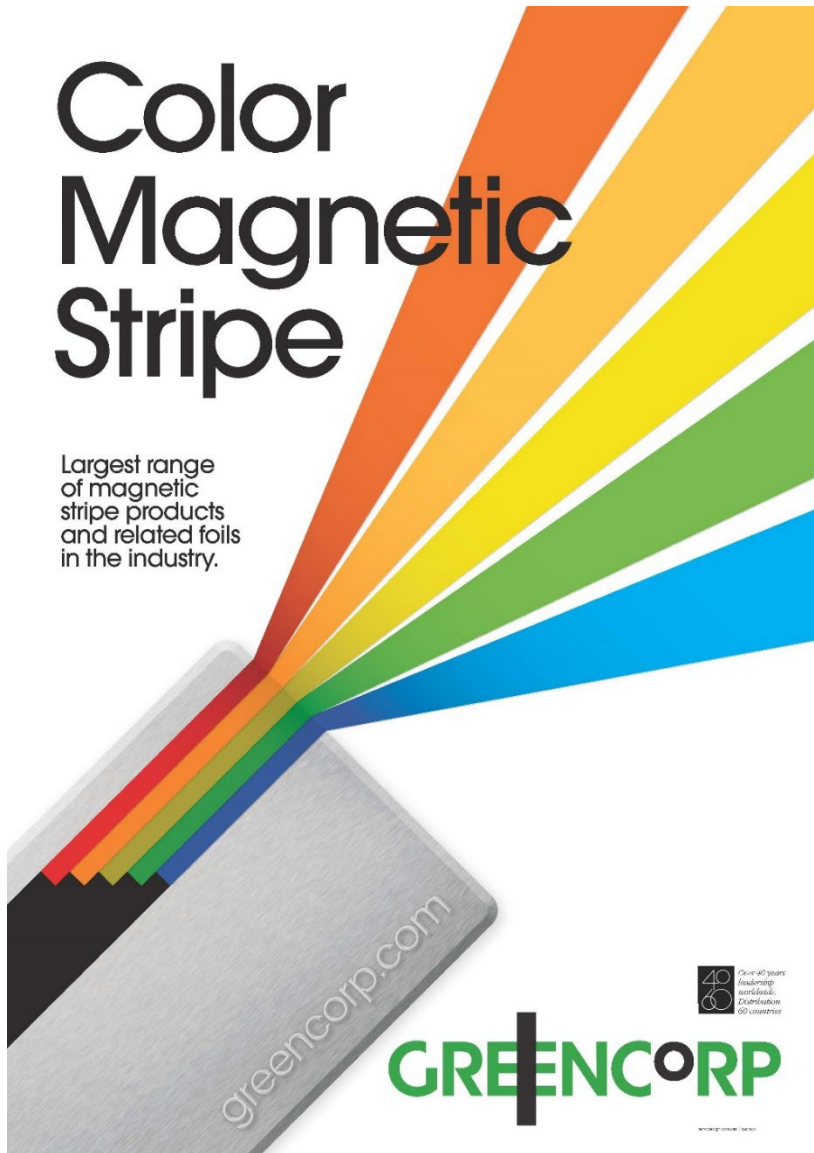
# TECHNISCHE DATEN

## Magnet-Streifen

November 2022

# Color Magnetic Stripe

Largest range  
of magnetic  
stripe products  
and related foils  
in the industry.



### **Greencorp Magnetics Deutschland GmbH**

*Rilkestraße 72, Bonn Germany D-53225*

**Tel +49 228 973 7817**

*Web [www.greencorp.com](http://www.greencorp.com)*

**Email [sales@greencorp.de](mailto:sales@greencorp.de)**

*80 Perry Street Matraville NSW Australia 2036*

**Tel +61 2 9661 6511**

**Email [info@greencorp.com](mailto:info@greencorp.com)**

**GREENCORP**  
*ahead in service*

Bereits seit 1972 ist Greencorp Magnetics auf die Herstellung von Magnetbändern spezialisiert. Die Entwicklung von Magnetstreifen zur Datenübermittlung ist eine Technologie, die nur von wenigen Firmen weltweit beherrscht wird.

Umfassende Kenntnisse auf den Gebieten Forschung und Entwicklung und die Fähigkeit, Magnetstreifen gemäß eines exakten Standards zu fertigen, machen Greencorp zu einem der am meisten respektierten Hersteller in der Welt. Unsere Philosophie der ständigen Weiterentwicklung und der Übernahme von speziellen Projekten für unsere Kunden sorgt dafür, daß unsere Produkte ständig auf dem neuesten Stand der Technik sind.

Unser Werk in Sydney, Australien, ist modern, effizient und strategisch günstig gelegen - sowohl für den heimischen als auch den Exportmarkt. Greencorp hat umfangreiche Produktionskapazitäten und arbeitet eng mit den Kunden zusammen, um eine fristgerechte Lieferung zu garantieren.

Greencorp ist ISO 9002 zertifiziert und die Qualitätskontrolle unterliegt strengen Richtlinien. Wir sind der Ansicht, daß der gesamte Prozeß vom Auftragseingang bis zur Auslieferung gemäß dieser Qualitätsnormen durchgeführt werden sollte, um unseren Kunden die beste Kombination aus Produkt, Service und Zuverlässigkeit zu garantieren. Alle Greencorp Produkte werden gemäß ISO Standard mit einem *Mag-3<sup>®</sup>* getestet.

Wenn Sie sich an Greencorp wenden, werden Sie vom Grad der technischen Unterstützung überrascht sein. Darauf sind wir stolz. Unsere hochqualifizierten Chemiker, Ingenieure und Techniker stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Verfügung. Sie haben die Möglichkeit, direkt mit den Leuten zu sprechen, die unsere Produkte entwickeln.

Wenn es für Sie wichtig ist, mit einem zuverlässigen und innovativen Hersteller von Magnetstreifen zu sprechen, rufen Sie uns heute noch an.

**Klebung**

Produktcode	Verarbeitungsmethode	Koerzivität Oe	Enthaltener Klebstoff	Farbe	Verarbeitungs-Temperatur	Window Output	Extras	Typische Verwendung	Empfohlenes Substrat
G2L	Klebung	300	-	Braun	None	110%	Verstärkt	Transittickets, Parktickets	Papier
GNL 650	Klebung	650	-	Schwarz	None	105%	Verstärkt	Transittickets, Parktickets	Papier
GNH	Klebung	2750	-	Schwarz	None	125%	Verstärkt	Transittickets, Parktickets	Papier
GNH 4000B	Klebung	4000	-	Schwarz	None	105%	Verstärkt	Transittickets, Parktickets	Papier

**Laminierfolie**

Produktcode	Verarbeitungsmethode	Koerzivität Oe	Enthaltener Klebstoff	Farbe	Verarbeitungs-Temperatur	Window Output	Extras	Typische Verwendung	Empfohlenes Substrat
LAL J39	Laminierfolie	300	Plastik	Schwarz	110-160°C	100%	Schutz-beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
LAL J40	Laminierfolie	300	Plastik	Braun	110-160°C	100%	Schutz-beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
LAL N39	Laminierfolie	650	Plastik	Schwarz	110-160°C	100%	Schutz-beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
LAH F39	Laminierfolie	2750	Plastik	Schwarz	110-160°C	100%	Schutz-beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
LAH E39	Laminierfolie	4000	Plastik	Schwarz	110-160°C	<b>A</b> -160% <b>B</b> -105%	Schutz-beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC

Transferfolie

Produktcode	Verarbeitungsmethode	Koerzivität Oe	Enthaltener Klebstoff	Farbe	Verarbeitungs-Temperatur	Window Output	Extras	Typische Verwendung	Empfohlenes Substrat
TAL J18	Transferfolie	300	Plastik	Schwarz	140-160°C	100%	Schwarz Adhesive	Plastikkarten, Kreditkarten	PET
TAL J21	Transferfolie	300	Plastik	Schwarz	140-160°C	100%	Thinner Carrier	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAL J23	Transferfolie	300	Plastik	Braun	140-160°C	100%	Thinner Carrier	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC, Styrene
TAL J26	Transferfolie	300	Plastik	Schwarz	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAL J28	Transferfolie	300	Plastik	Braun	140-160°C	105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PET
TAL J29	Transferfolie	300	Plastik	Braun	140-160°C	A-100% C-115%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAL J41	Transferfolie	300	Plastik	Braun	140-160°C	105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC, Styrene
TAL J44	Transferfolie	300	Papier	Braun	90-130°C	A 110% C-115%	Schutz - beschichtet	Transittickets, Parktickets	Papier
TAL K37 OD	Transferfolie	300	Papier	Braun	130-150°C	110%	Schutz - beschichtet	Kontobücher Laminierung	Papier/PP
TAL K48 OD	Transferfolie	300	Papier	Braun	130-150°C	110%	Schutz - beschichtet	Kontobücher	Papier
TAL K48 BOD	Transferfolie	300	Papier	Schwarz	130-150°C	110%	Schutz - beschichtet	Kontobücher	Papier
TAL J49	Transferfolie	300	Papier/Plastik	Braun BB-Schwarz	130-150°C	A-110% B-115% BB- 65%	Schutz - beschichtet	Transittickets/ Parktickets/ Plastikkarten	Papier, Styrene/PVC
TAL J53	Transferfolie	300	Papier	Schwarz	130-150°C	110%	Schwarz Colour	Transittickets	Papier
TAL J55	Transferfolie	300	Papier	Braun B-Schwarz	130-150°C	65%	Schutz - beschichtet	Autobahntickets/alternativ zu Magnettinte	Papier
TAL N28	Transferfolie	650	PET	Schwarz	140-160°C	A-105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PET
TAL N29	Transferfolie	650	Plastik	Schwarz	140-160°C	A-105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAL N37	Transferfolie	650	Papier	Schwarz	130-150°C	102%	Schutz - beschichtet	Kontobücher Laminierung	Papier /PP

Produktcode	Verarbeitungsmethode	Koerzivität Oe	Enthaltener Klebstoff	Farbe	Verarbeitungs-Temperatur	Window Output	Extras	Typische Verwendung	Empfohlenes Substrat
TAL N41	Transferfolie	650	Plastik/Papier	Schwarz	140-160°C	A-105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC, Styrene
TAL N43	Transferfolie	650	Papier	Schwarz	130-150°C	105%	Schutz - beschichtet	Parktickets / Plastikkarten	Papier
TAL N64	Transferfolie	650	Papier	Schwarz	90-130°C	105%	Schutz - beschichtet	Parktickets / Plastikkarten	Papier
TAH F23	Transferfolie	2750	Plastik	Schwarz	140-160°C	A-100%	Thinner Carrier Film	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAH F27	Transferfolie	2750	Plastik	Violett /Schwarz	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAH F28	Transferfolie	2750	Plastik	Schwarz	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PET
TAH F28-22	Transferfolie	2750	Plastik	Schwarz	130-160°C	100%	Schutz - beschichtet	PET/PC	PET/PC
TAH F29	Transferfolie	2750	Plastik	Schwarz	140-160°C	A-100% C-110%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAH F37	Transferfolie	2750	Papier	Schwarz	130-150°C	105%	Schutz - beschichtet	Kontobücher Laminierung	PVC
TAH F41	Transferfolie	2750	Papier/Plastik	Schwarz	140-160°C	105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC, Styrene
TAH F43	Transferfolie	2750	Papier/Plastik	Schwarz	130-150°C	A-112% C-120%	Schutz - beschichtet	Transittickets/ Parktickets/ Plastikkarten	Papier / Styrene
TAH F48	Transferfolie	2750	Papier	Schwarz	130-150°C	105%	Schutz - beschichtet	Kontobücher	Papier
TAH F64	Transferfolie	2750	Papier	Schwarz	90-130°C	A-105% C-120%	Schutz - beschichtet	Bus/Bahn/Metrotickets	Papier
TAH F65	Transferfolie	2750	Papier	Schwarz	90-130°C	B-40%	Schutz - beschichtet	Autobahntickets/alternativ zu Magnettinte	Papier
TAH E23	Transferfolie	4000	Plastik	Schwarz	140-160°C	A-160% B-105%	Thinner Carrier Film	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAH E29	Transferfolie	4000	Plastik	Schwarz	140-160°C	A-160% B-105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
TAH E41	Transferfolie	4000	Plastik/ Papier	Schwarz	140-160°C	B-105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC, Styrene

Produktcode	Verarbeitungsmethode	Koerzivität Oe	Enthaltener Klebstoff	Farbe	Verarbeitungs-Temperatur	Window Output	Extras	Typische Verwendung	Empfohlenes Substrat
TAH E43	Transferfolie	4000	Papier	Schwarz	140-160°C	B-112%	Schutz - beschichtet	Transittickets	Papier

Farben

Produktcode	Verarbeitungsmethode	Koerzivität Oe	Enthaltener Klebstoff	Farbe	Verarbeitungs-Temperatur	Window Output	Extras	Typische Verwendung	Empfohlenes Substrat
MDS	Transferfolie	300/2750	Plastik	Silber Metallic	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MLG	Transferfolie	300/2750	Plastik	Gold Metallic	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MLB	Transferfolie	300/2750	Plastik	Hellblau	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MB	Transferfolie	300/2750	Plastik	Blau	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MDB	Transferfolie	300/2750	Plastik	Dunkellblau	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MDP	Transferfolie	300/2750	Plastik	Dunkellviolett	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MR	Transferfolie	300/2750	Plastik	Rot Metallic	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MO	Transferfolie	300/2750	Plastik	Orange	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MGR	Transferfolie	300/2750	Plastik	Grün Metallic	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
Logo	Transferfolie	300/2750	Plastik	Benutzerdefinierten	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MDS	Laminierfolie	300/2750	PVC	Silber Metallic	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
MLG	Laminierfolie	300/2750	PVC	Gold Metallic	140-160°C	100%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC

Ebenfalls erhältlich Metallic Dunkellgold MDG, MRF Magenta, LG Lime, MBR Bronze and benutzerdefinierten farben mit MOQ of 24 x 12.7mm or 36 x 8.4mm.

**Magnetheißprägefolie**

Produktcode	Verarbeitungsmethode	Koerzivität Oe	Enthaltener Klebstoff	Farbe	Verarbeitungs-Temperatur	Window Output	Extras	Typische Verwendung	Empfohlenes Substrat
RAL K103	Transferfoliefolie	300	Papier	Braun	130-160°C	105%	Schutz - beschichtet	Papiertickets	Papier
RAL K128	Transferfoliefolie	300	Plastik	Braun	130-160°C	105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PET
RAL N101	Transferfoliefolie	650	Plastik	Schwarz	130-160°C	105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
RAH F107	Transferfoliefolie	2750	Plastik	Schwarz	130-160°C	105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC
RAH E107	Transferfoliefolie	4000	Plastik	Schwarz	130-160°C	A-160% B-105%	Schutz - beschichtet	Plastikkarten, Kreditkarten	PVC

**Heißprägefolie**

Produktcode	Verarbeitungsmethode	Enthaltener Klebstoff	Farbe	Verarbeitungs-Temperatur	Extras	Typische Verwendung	Empfohlenes Substrat
SP JAT006	Transferfoliefolie / Heißprägefolie	Plastik	Matt Transparent	140-180°C	-	Signierfolie Für PVC-Karten	PVC
SP JAT008	Transferfoliefolie	Plastik	Matt Transparent	140-180°C	-	Signierfolie Für PVC-Karten	PVC
SP JAW006	Transferfoliefolie / Heißprägefolie	Plastik	Matt Weiß	140-180°C	-	Signierfolie Für PVC-Karten	PVC
SP JAW008	Transferfoliefolie	PET/ Plastik	Matt Weiß	140-180°C	-	Signierfolie Für PVC-Karten	PVC
SPDB018	Transferfoliefolie / Heißprägefolie	PET	Matt Weiß	140-180°C	-	Signierfolie Für PET-Karten	PET
SPSSB	Transferfoliefolie / Heißprägefolie	Plastik	Matt Weiß	140-180°C	-	Blau Klebstoff Signierfolie Für PVC-Karten	PVC
SPSSPHS	Heißprägefolie	Plastik	Matt gedruckten	140-180°C	-	Gedruckten Safesig Signierfolie Für PVC-Karten	PVC
SPSSPHR	Transferfoliefolie	Plastik	Matt gedruckten	140-180°C	-	Gedruckten Safesig Signierfolie Für PVC-Karten	PVC
SPSSPHSB	Heißprägefolie	Plastik	Matt gedruckten	140-180°C	-	Gedruckten Safesig/Blau Klebstoff Signierfolie Für PVC-Karten	PVC

**Egal für welche Anwendung, GreenCorp hat das passende Magnetband für Sie. Falls Sie etwas ganz Spezielles benötigen, würden wir gerne mit Ihnen über eine Neuentwicklung sprechen.**

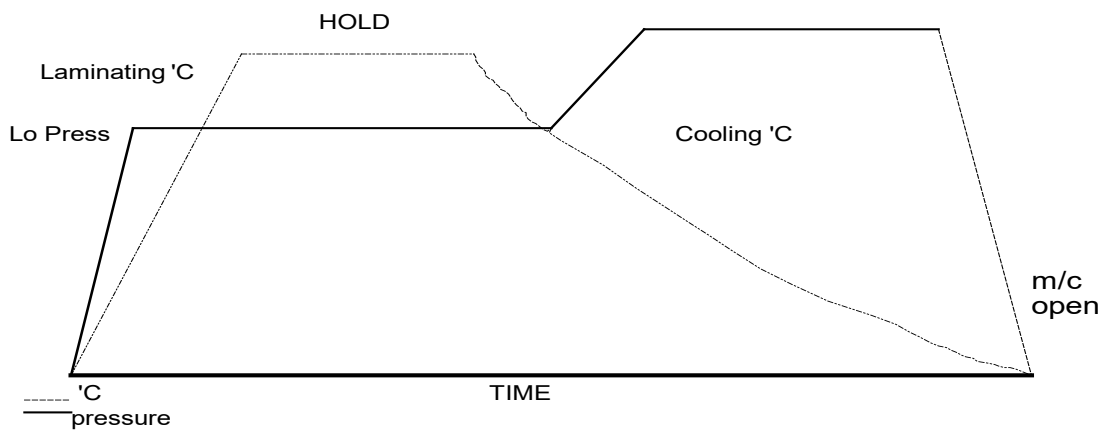
**Folgende Breiten sind lieferbar: 3.15, 3.81, 6.35, 7.3, 9.6 , 10 , 11.7, 12.7 und 16mm. Alle Bänder können in den genannten Breiten entweder für Papier oder PVC geliefert werden, sobald eine Mindestmenge überschritten ist.**

*Geeignete Magnetstreifen für die meisten Anwendungen*

- *Für spezielle Anwendungen Entwicklungsabteilung im Hause*
- *Umfassende Qualitätskontrolle*
- *International bekannt für Innovation und Erfahrung*



## TEMPERATURE AND PRESSURE DIAGRAM



Druck	40 Bar	+/- 5Bar
Laminiertemperatur	145°C	+/- 10°C
Haltezeit	160 sek.	+/- 30 sek.
Abkühldruck	60 Bar	+/- 5Bar

**Laminiereigenschaften**

Druck, Temperatur und Haltezeit variieren in Abhängigkeit von der Laminategröße, Profil und Dicke. TAL und LAL wurden entwickelt zum Roll-on oder Punktschweißen und anschließenden zum Laminieren unter den bei der Herstellung von laminierten PVC-Karten üblichen Bedingungen von Druck, Temperatur und Zeit. Gegebenenfalls müssen die Produktionsbedingungen den jeweiligen Anforderungen angepaßt werden. In vielen Fällen ist bei Verwendung von TAL und LAL eine Reduzierung der Temperatur möglich.

**Empfohlene Verarbeitungsparameter**

Parameter	Einstellung
Temperaturbereich	120°C - 155°C
Art der Aufbingung	Metallrolle
Verarbeitungsgeschwindigkeit	3 – 7 Meter pro Minute

---

**Hinweise zur Lagerung**

---

Empfohlene Lagertemperatur 4.5 °C bis 32°C bei 40 –60% relativer Luftfeuchte  
Greencorp Magnetband sollte nicht extremer Feuchtigkeit ausgesetzt werden

**Magnetische Eigenschaften**

---

Greencorp Magnetbänder erfüllen oder übertreffen alle Anforderungen und physikalischen Spezifikationen nach ISO/IEC 7811/2 (LoCo) und 7811/6 (HiCo) .  
Greencorp Transferfoliebänder können in Koerzivitäten von 300 bis zu 4000 OE hergestellt werden.

**Hinweise zu den Meßwerten**

---

Die magnetischen Werte wurden an einem LDJ BH Meter Modell 7000A (LDJ Electronics, Inc., Troy, Mich. USA) getestet. Dieses Gerät entwickelt ein Magnetfeld von bekannter Stärke und mißt den Magnetfluß des Musters in diesem Feld. Die o.g. Meßwerte wurden mit einer max. Feldstärke von 1000 Oersted erzielt.

Koerzivität ist die Feldstärke, die benötigt wird, um die Induktion vom Sättigungspunkt auf Null zu reduzieren. Remanenz ist der Restfluß, der verbleibt, nachdem das längsseitig angelegte Magnetfeld von 1000 Oe auf Null reduziert wurde.

Rechteckverhalten (Squareness) ist das Verhältnis der Restflußdichte (Br) zur Sättigungsflußdichte (Bm).

Diese Werte sind die wichtigsten, um das Verhalten des Bandes beim Kodieren zu beurteilen.