

ASTRALIT Folien, 1972
Firmen-Faltprospekt

Astralit®

FOLIEN

aus PVC und Vinylchlorid-Copolymerisaten. Folien mit optimalen Eigenschaften und einem nahezu unbegrenzten Anwendungsbereich. Astralit Folien sind von einem der größten Kunststoff-Hersteller und -Verarbeiter Europas: von DYNAMIT NOBEL.



Dynamit Nobel
KUNSTSTOFFE

Astralit®

Folien von Dynamit Nobel -
für jeden, der Folien braucht

● Unsere Erfahrung - Ihr Gewinn

Dynamit Nobel hat Kunststoff-Erfahrungen seit über 3 Jahrzehnten; hat Produkte entwickelt, die neue Maßstäbe setzen. Zum Beispiel PVC-Bodenbelag MIPOLAM® oder die international bekannte Zeichenfolie ASTRALON®.

Dynamit Nobel ist ein fortschrittorientiertes Großunternehmen mit 18.000 Beschäftigten und verfügt über alle Möglichkeiten der Forschung und Entwicklung.

● ASTRALIT Folien - Eigenschaften nach Maß

ASTRALIT Folien sind schwer entflammbar, alterungsbeständig, weitgehend licht- und witterungsbeständig, chemikalienbeständig gegen fast alle anorganischen und organischen Säuren.

ASTRALIT Folien sind problemlos in der Verarbeitung: Stanzen, Schneiden, Schweißen, Bohren, Tiefziehen, Bedrucken, bereiten beim Einsatz des geeigneten Folientyps und bei sachgemäßer Verarbeitung keinerlei Schwierigkeiten und können auf den üblichen Maschinen vorgenommen werden.

● ASTRALIT Folien - Folien nach Maß

Vielseitig sind die Anforderungen der Praxis. Vielseitige, differenzierte Eigenschaften der Folien-Typen erfüllen auch extreme Forderungen. Die richtige, die optimale Folie für jeden Verwendungszweck – das ist unsere Maxime bei der Entwicklung und Produktion von ASTRALIT.

● ASTRALIT Folien - eine vielseitige Palette

Die Möglichkeiten, ASTRALIT Folien einzusetzen und zu kombinieren, sind groß. Verschiedene Oberflächen-ausführungen wie matt, glänzend, geprägt und Holzreproduktionen bieten Ihnen, zusammen mit der großen Farbpalette von verschiedenen Weiß-Tönen über fast alle Buntfarben bis zu Schwarz, interessante Möglichkeiten für die jeweilige Anwendung.

● ASTRALIT Folien - Folien, die Maßstäbe setzen

ASTRALIT Folien sind typische Produkte von Dynamit Nobel. Ausgereift bis ins Detail. Entwickelt mit der Arbeitsweise eines Großunternehmens, wo sich die Erfahrungen, wo sich das Know-How vieler Kunststoff-Experten optimal ergänzt.

● **ASTRALIT Folien - Problemlöser in vielen Bereichen**

ASTRALIT Folien bewähren sich für Beschichtungen (z. B. in der Möbelindustrie), für Büro-Organisationsmittel, für Display- und Werbemittel ebenso wie für Etiketten, Kreditkarten, Spannplakate, Dekorationsmittel, Lampenschirme u. a. m.

Für jedes Problem, für jeden Anwendungsbereich die passende Folie – das ist das ASTRALIT-Prinzip.

● **ASTRALIT Folien - die „glänzende“ Verpackung**

ASTRALIT Verpackungsfolien entsprechen voll den Vorschriften des Lebensmittelgesetzes: Sie sind physiologisch unbedenklich und frei von toxischen Stoffen. In geruch- und geschmacklicher Hinsicht sind sie neutral. Sie sind die stabile Verpackung für Lagergüter: pilz-, bakterien-, insekten- und termitenfest. Und außerdem sind sie beständig gegen die meisten organischen und anorganischen Säuren, gegen Alkohole, Metallsalzlösungen sowie gegen Öle und Fette. Auch hier ist die Verarbeitung ebenso problemlos wie vielseitig: ASTRALIT Verpackungsfolien können nach dem Vakuum- und Preßluftverfahren auf den handelsüblichen Maschinen- und Automatentypen verarbeitet werden. Verklebungen untereinander sind ebenso möglich wie mit einer Vielzahl anderer Materialien. Außerdem können sie nach den bekannten Verfahren verschweißt werden. Sie lassen sich nach dem Tief-, Flexo- und Siebdruckverfahren werbelintensiv bedrucken.

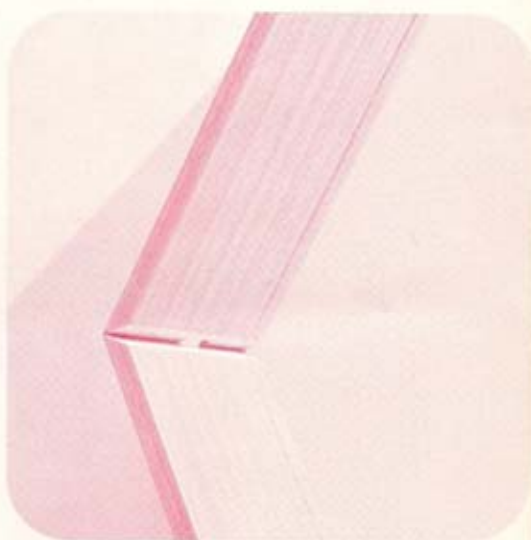
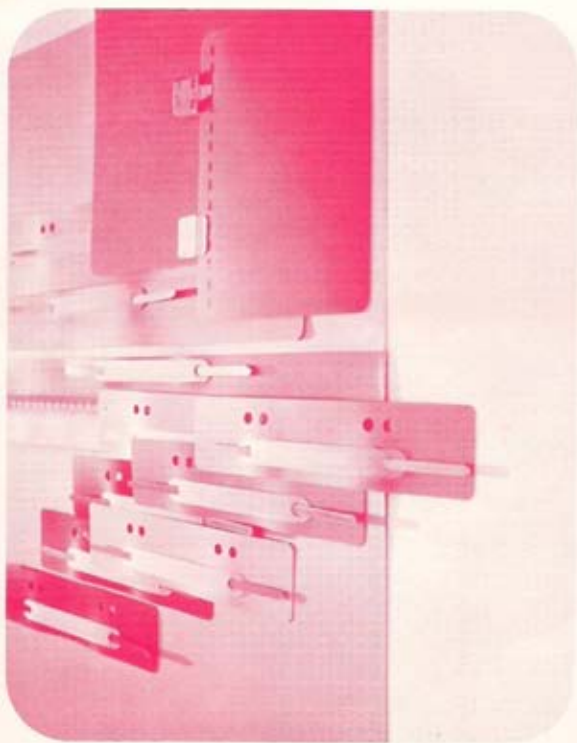
● **ASTRALIT Folien - Folien mit „eingebautem“ Service**

Service wird bei Dynamit Nobel groß geschrieben. Das ist ein Vorteil, von dem Sie profitieren, wenn Sie ASTRALIT Folien einsetzen. Sie profitieren von der Arbeitsweise eines Großunternehmens, das viel leisten kann: in Forschung und Entwicklung, in Produktion, Lieferung und Service. Die Innenseiten dieses Prospektes geben Ihnen eine Übersicht über das Standard-Lieferprogramm an ASTRALIT Folien mit den wichtigsten Eigenschaftswerten und Einsatzbereichen. Wenn Sie spezielle Auskünfte wünschen, schreiben Sie uns oder rufen Sie an: Verkauf ASTRALIT.

ASTRALIT Folien im vielseitigen Einsatz...

... so für Beschichtungen in der Möbel-
industrie, für Büroorganisationsmittel,
Etiketten, Lehrmittel, Lampenschirme, Dis-
play- und Werbemittel, Spannplakate und
Kreditkarten.

Weitere Anwendungsgebiete bieten sich an;
sprechen Sie mit uns.



DAS »ASTRALIT

ASTRALIT U

PVC hart, Normalqualität, tiefziehfähig, Gebrauchstemperatur bis ca. + 60 °C.

Lieferformen: In Rollen, Tafeln, Zuschnitten
Dicken: ca. 0,15 bis 0,70 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)
Breiten: Bis max. 1 400 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: z. B. Display- und Werbemittel, Etiketten, Frachtgutanhänger, Lampenschirme, Dekorationen, Büro-Organisationsmittel

ASTRALIT PR

PVC hart, Spezialqualität zum Bedrucken – besonders gut geeignet für den Offset-Druck, tiefziehfähig, Gebrauchstemperatur bis ca. + 60 °C.

Lieferformen: In Rollen, Tafeln, Zuschnitten
Dicken: ca. 0,2 bis 0,65 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)
Breiten: Bis max. 1 300 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: z. B. bedruckte Etiketten, Display- und Werbemittel, Kreditkarten

ASTRALIT AVM

Schlagzäh modifizierte PVC hart-Folie für Artikel, die erhöhter mechanischer Belastung ausgesetzt sind. Spezialqualität für die Ummantelung von Schubkastenzargen. Tiefziehfähig, Gebrauchstemperatur bis ca. + 60 °C.

Lieferformen: In Rollen, Tafeln, Zuschnitten
Dicken: ca. 0,15 bis 0,70 mm
Breiten: Bis max. 1 400 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: z. B. Beschichtungen in der Möbelindustrie

ASTRALIT PRS

PVC hart, schlagzäh modifiziert. Spezialqualität zum Bedrucken – besonders gut geeignet für den Offset-Druck, tiefziehfähig, Gebrauchstemperatur bis ca. + 60 °C.

Lieferformen: In Rollen, Tafeln, Zuschnitten
Dicken: ca. 0,2 bis 0,65 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)
Breiten: Bis max. 1 300 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: z. B. bedruckte Etiketten, Display- und Werbemittel, Kreditkarten

ASTRALIT AV

Hochschlagzäh modifizierte PVC hart-Folie für Artikel, die sehr hoher mechanischer Belastung ausgesetzt sind. Tiefziehfähig, Gebrauchstemperatur bis ca. + 60 °C.

Lieferformen: In Rollen, Tafeln, Zuschnitten
Dicken: ca. 0,15 bis 0,70 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)
Breiten: Bis max. 1 400 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: z. B. Dekorationen, Display- und Werbemittel, Spannplakate

ASTRALIT T 50

Vinylchlorid-Copolymerisat, Folie mit besonders ausgeprägter Tiefziehfähigkeit, Gebrauchstemperatur bis ca. + 55 °C.

Lieferformen: In Rollen, Tafeln, Zuschnitten
Dicken: ca. 0,2 bis 0,7 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)
Breiten: Bis max. 1 200 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: Artikel mit besonders extremer Verformung

T« PROGRAMM

ASTRALIT VF 5

PVC hart, opak eingefärbte, gut tiefziehfähige Verpackungsfolie. Physiologisch unbedenkliche Qualität gemäß den Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes.

Lieferformen: In Rollen und Zuschnitten
Dicken: ca. 0,20 bis 0,8 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)
Bis max. 1400 mm (dicken- und oberflächenabhängig)

Breiten: z. B. thermogeformte Dosen, Schalen, Becher, Deckel, Schachteln, Vielfachpackungen und Einsätze mit hohem Verformungsgrad, zur Verpackung von Lebensmitteln und Süßwaren

ASTRALIT CSL

Schlagzähes PVC hart, glasklar, mit guter Tiefziehfähigkeit. Physiologisch unbedenkliche Qualität gemäß den Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes. Mit glänzender Oberfläche – auch in „nicht blockender“ Ausführung lieferbar.

Lieferformen: In Rollen ab 0,15 mm Dicke, in Zuschnitten ab 0,2 mm Dicke
Dicken: ca. 0,15 bis 0,5 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)

Breiten: Bis max. 1200 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: Schlagzähe Verpackungen von Lebensmitteln

ASTRALIT C

PVC hart glasklar, mit glänzender Oberfläche und guter Tiefziehfähigkeit. Auch in „nicht blockender“ Ausführung lieferbar.

Lieferformen: In Rollen ab 0,15 mm Dicke, in Zuschnitten ab 0,2 mm Dicke
Dicken: ca. 0,15 bis 0,5 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)

Breiten: Bis max. 1200 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: z. B. Krageneinlagen, Werbeartikel aller Art

ASTRALIT CTL

PVC hart glasklar, besonders gut tiefziehfähig. Physiologisch unbedenkliche Qualität gemäß den Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes. Mit glänzender Oberfläche – auch in „nicht blockender“ Ausführung lieferbar.

Lieferformen: In Rollen ab 0,15 mm Dicke, in Zuschnitten ab 0,2 mm Dicke
Dicken: ca. 0,15 bis 0,5 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)

Breiten: Bis max. 1200 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: Extrem tiefgeformte, hochbrillante Verpackungen von Lebensmitteln und Pharmaprodukten

ASTRALIT CL

PVC hart glasklar, mit guter Tiefziehfähigkeit. Physiologisch unbedenkliche Qualität gemäß den Empfehlungen des Bundesgesundheitsamtes. Mit glänzender Oberfläche – auch in „nicht blockender“ Ausführung lieferbar.

Lieferformen: In Rollen ab 0,15 mm Dicke, in Zuschnitten ab 0,2 mm Dicke
Dicken: ca. 0,15 bis 0,5 mm
(Toleranzen siehe Eigenschaftswerte)

Breiten: Bis max. 1200 mm (dickenabhängig)
Anwendungen: Verpackungen von Lebensmitteln und Pharmaprodukten; thermogeformte Dosen, Deckel, Schalen, Becher; Skin-, Blister-, Bubble-Packungen u. a. m.

ASTRALIT T

Glasklare Kaschierfolie auf der Basis von Vinylchlorid-Copolymerisaten mit guter Kaschierfähigkeit und hoher Klarheit. Kaschierungen mit ASTRALIT T besitzen eine Gebrauchstemperatur bis ca. + 55 °C.

Lieferformen: Tafeln
Dicken: ca. 0,15 bis 0,50 mm
ca. 830 x 1660 mm
Format: Sonderformate auf Anfrage

Anwendungen: Einkaschierungen von Papieren und PVC-Folien wie z. B. Werksausweise, Schilder, Werbemittel, Tabellen, Landkarten etc.

Die Typen ASTRALIT CL, CSL, CTL können Sie auch für technische Artikel heranziehen.

ASTRALIT Folien werben und verkaufen ...

Im Angebot auffallen, Kaufanreiz vermitteln, Image bilden, das Produkt schützen, handlich sein, problemlos und physiologisch unbedenklich, das sind einige der Aufgaben und Anforderungen an eine moderne Verpackung. Die speziellen ASTRALIT Verpackungsqualitäten sind darauf eingestellt, sei es für Lebensmittel oder technische Artikel.



Eigenschaftswerte von ASTRALIT Folien

	Methode	Dimension	U	PR	PRS	T 50	AV	AVM	C CL	CSL	CTL	VF 5
Dicke		mm	0,25	0,25	0,35	0,50	0,28	0,22	0,25	0,20	0,4	0,47
Rohdichte *	DIN 53479	g/cm ³	1,45	1,47	1,44	1,44	1,42	1,42	1,38	1,36	1,38	1,4
Zugfestigkeit (Streckgrenze)	DIN 53455	kp/cm ²	450	440	440	550	450	430	600	500	600	600
Reißdehnung	DIN 53455	%	30	60	40	30	150	130	10	50	18	28
Vicat-Er- weichungspunkt	DIN 53460	°C	76	76	76	70	75	76	75	75	69	70

* geringe Unterschiede je nach Einfärbung möglich.

Anmerkung: Die mechanischen Eigenschaften stellen Mittelwerte dar, die sich aus Effektivwerten ergeben. Sie sind als Richtwerte zu betrachten, die innerhalb der Meßtoleranzen und des Streubereichs der Kalenderfertigungen liegen.

Dickentoleranzen

ASTRALIT C, CL, CSL, CTL
 bis 0,2 mm ± 10%
 0,2 – 0,25 mm ± 8%
 0,3 – 0,5 mm ± 7%

ASTRALIT U, PR, PRS, T 50, AV, AVM, VF 5
 bis 0,2 mm ± 10%
 0,2 – 0,25 mm ± 8%
 0,3 – 0,5 mm ± 7%
 0,6 – 0,8 mm ± 5%

Dynamit Nobel Aktiengesellschaft
 Geschäftsbereich Industrielle Halbzeuge
 Verkauf ASTRALIT
 521 Troisdorf
 Postfach 1209
 Telefon: (02241) 151
 Telex: 889662

Dynamit Nobel
 KUNSTSTOFFE

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Irigendwelche Ansprüche uns gegenüber können daraus nicht hergeleitet werden.

* = eingetragenes Warenzeichen

Gedruckt auf Feldmühle Papier

VK Astralit 527/11. 1972

Bearbeitet: Dr. Volker Hofmann, Troisdorf, 12. Januar 2012