

TECHNISCHES DATENBLATT - ALF

Bearbeitungsdatum: 16.2.2017

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Artikels und des Unternehmens

Ausführung

ALF silber / schwarz / silber

Lieferform u. Qualität

Alle *ALF Platten* werden in den Maßen 1220 x 605 mm geliefert.
(Sondermaße u. Standardformat auf Anfrage)

Die Toleranz für das Längen- u. Breitenmaß muss nach DIN EN 438 den Grenzabmaßen mit - 0 mm u. + 10 mm entsprechen.

Die Plattendicke bei *ALF* ist 1,5 mm.

Sonderanfertigungen können auf Anfrage in 1.0 mm, 1.4 mm, 1.5 mm, 2.0 mm, 2.5mm u. 3.0 mm stattfinden.

Auch für die Dickenabweichungen gelten die Grenzen nach DIN EN 438.

Nenndicke	Grenzabweichungen
0.6 – 1.0 mm	± 0.10 mm
> 1.0 – 2.0 mm	± 0.15 mm
> 2.0 – 2.5 mm	± 0.18 mm
> 2.5 – 3.0 mm	± 0.20 mm

ALF ist ein Werkstoff der ohne Trägermaterial im Objekt zur Anwendung kommt, deshalb wird kein Gegenzug benötigt.

ALF wird nur in Standardqualität gepresst.

Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

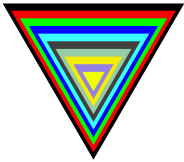
ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Einstufung / Kennzeichnung

Das vorliegende Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Sonstige Gefahren

Umweltrisiken: keine bekannt
Gesundheitsrisiken: keine bekannt
Sicherheitsrisiken: keine bekannt



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Unter dem Produkt *ALF* versteht man dekorative Hochdruck – Schichtpressstoffplatten, vorzugsweise in Uni – Farben. Im Gegensatz zum Standardschichtstoff hat *ALF* einen dreischichtigen symmetrischen Aufbau aus melaminbeharzten Zellulosebahnen. Die Schichten sind alle farblich exakt definiert. Die Farben der äußeren beiden Deckschichten stehen zur Kernfarbe meist in einem starken Kontrast. Durch diesen Farbunterschied wird die Gravur optisch gut lesbar.

Für das Gravieren werden die Deckschichten sehr dünn gehalten. Die Schichtdicke beträgt ca. 74µ (0,074 mm). Die Uni - Papiere sind in der Masse homogen eingefärbt. Der Farbanschluss ist bei diesen Papierqualitäten gesichert. Die Basis ist schwermetallfrei u. besitzt eine hohe Lichtstabilität. Nach DIN EN 438 und DIN EN 14323 ist die Lichtbeständigkeit Stufe 6 oder Stufe 7.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 5: Brandverhalten

Das Brandverhalten von *ALF* entspricht nach DIN 4102 der Klassifizierung B 2.
Geeignete Löschmittel: Wasser, Schaum, Löschpulver und Kohlendioxid (CO₂)

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und nach den geltenden Vorschriften entsorgen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Handhabung

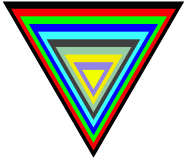
Der Einsatz von *ALF* ist für Namens-, Bezeichnungs- u. Hinweisschilder aller Art geeignet. Bei der Anwendung im Außenbereich müssen die Qualitätsansprüche etwas reduziert werden.

ALF lässt sich mit hartmetallbestückten Werkzeugen sägen, fräsen u. bohren.

Bearbeitungsdaten: Sägeblatt mit mindestens 70 Zähnen
 Schnittgeschwindigkeit bis 2800 U/min
 Fräser mit 30° hinterschliften
 Fräsgeschwindigkeit bis 30.000 U/min
 Vorschub von ca. 600 mm/min

Für den Vorschub ist die Motiv- oder Schriftgröße relevant. Je größer das zu gravierende Motiv, umso geringer sollte der Vorschub gewählt werden.

Die Montage der gravierten Schilder kann mit einem Kleber (Neopren / Epoxid/Polyurethan) erfolgen. Auch eine sichtbare Verschraubung mit federnden Unterlegscheiben ist eine übliche Befestigungsmethode. Der Bohrlochdurchmesser sollte dabei mindestens 1.0 mm größer als der Schraubenschaftdurchmesser sein.



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

Reinigung und Pflege

Die Reinigung der ALF – Oberfläche erfolgt mit einem sauberen Tuch, mit einem weichen feuchten Schwamm oder mit einer weichen Bürste. Als Reinigungsmittel kann Wasser mit Waschpulver, Schmierseife oder auch Kernseife verwendet werden. Mit Papiertüchern kann die Oberfläche trocken gewischt werden.

Scheuernde Reinigungsmittel, Säuren u. Laugen sollen nicht verwendet werden.

Lagerung

Die ALF - Platten müssen in einem geschlossenen Raum bei 18-25°C und 50-60% relativer Luftfeuchte vollflächig und horizontal mit 200 mm Bodenabstand gelagert werden.

Die Plattenstapel sind:

- vor Nässe zu schützen
- dürfen keiner direkten Sonnenstrahlung ausgesetzt werden
- dürfen nicht in einem Warmluftstrom stehen.

Falls eine horizontale Lagerung nicht möglich ist, wird eine Schrägstellung von ca. 80° mit ganzflächiger Auflage und unterem Gegenlager empfohlen.

ABSCHNITT 8: Toxikologische Angaben

Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Keine schädlichen Auswirkungen durch Exposition gegenüber dem Produkt bekannt.

ABSCHNITT 9: Umweltbezogene Angaben

Vom Produkt selbst geht keine nennenswerte Gefahr für die Umwelt aus.

ABSCHNITT 10: Entsorgung

ALF – Abfälle können in behördlich genehmigten Industrie-Feuerungsanlagen verbrannt werden.

ALF – Abfälle können unter Berücksichtigung der örtlichen Abfallvorschriften auf Deponien abgelagert werden.

Gemäß TA – Abfall, Fassung v. 28.3.91, Kategorie I, Nr. 571, werden ALF – Reste als „sonstiger ausgehärteter Kunststoffabfall“ eingestuft. Kategorie I bedeutet, dass ein Material hausmüllähnlich ist.

ABSCHNITT 11: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 12: Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Artikel



Andreas Dietl e.U.

Graviermaterial
Graviermaschinen
Lasergravursysteme

Gstetten 9
A-3074 Michelbach
fon: 02744/67947
fax: 02744/67947-14
email: dietl@graviermaterial.at
www.graviermaterial.at

EU-Vorschriften

Zusätzliche Hinweise

Das vorliegende Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß den EG-Richtlinien 67/548/EWG, 1999/45/EG und der EG-Verordnung 1272/2008 (GHS).

ABSCHNITT 13: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Dokument stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen zum Zeitpunkt seiner Erstellung. Sie wurden mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, eine Haftung für Vollständigkeit und Richtigkeit kann jedoch nicht übernommen werden. Die Angaben bedeuten keine Garantie oder Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck. Sie bedeuten keine Erweiterung von Rechten und Pflichten aus dem jeweiligen Lieferverhältnis und befreien den Anwender des beschriebenen Materials nicht von seiner Verpflichtung zur sorgfältigen Prüfung, insbesondere der Wareingangskontrolle und der Eignung des bezogenen Produkts für seinen Anwendungszweck.