

SICHERHEITSDATENBLATT
DURAPLEX® Schlagfest modifizierte Acrylfolie

1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Handelsname: DURAPLEX® Schlagfest modifizierte Acrylfolie

Sonstige Bezeichnung(en): Umfasst schlagfest modifizierte (IM) Polymethylmethacrylat (PMMA)-Folie, Duralens Acrylbeleuchtungsfolie, DURAPLEX® SG05/SG10 Acrylfolie.

Verwendung: Produkte aus Kunststofffolien

Lieferant: Plaskolite, LLC.
1770 Joyce Avenue, Columbus, Ohio 43219, USA
Telefon: +1-614-294-3281
www.plaskolite.com

Notfalltelefonnummer: +1-614-294-3281

2. GEFAHRENKENNZEICHNUNG

Dieses Material wird gemäß OSHA-Bestimmungen als nicht gefährlich eingestuft. Unter normalen Nutzungsbedingungen ist nicht zu erwarten, dass dieses Produkt ungewöhnliche industrielle Gefahren darstellt. Bei Verbrennung oder thermischer Zersetzung können reizende Gase/Rauchgase abgegeben werden. Kontakt mit heißem Material verursacht thermische Verbrennungen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung: < 94 % Polymethylmethacrylat (PMMA) [CAS-Nr. 9010-88-2]
> 6 % Acrylstyren-Copolymer [proprietär]

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Einatmen: Betroffene Person an die frische Luft bringen.

Hautkontakt: Wenn geschmolzenes Material mit der Haut in Kontakt kommt, rasch mit kaltem Wasser abkühlen und sofort Arzt wegen thermischer Verbrennungen hinzuziehen.

Augenkontakt: Augen mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Einen Arzt rufen.

Verschlucken: Es ist nicht zu erwarten, dass dieses Material im Magen-Darm-Trakt aufgenommen wird, daher sollte ein Herbeiführen von Erbrechen nicht nötig sein.

5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid, Trockenchemikalie oder Wasser.

Spezifische Brandgefahren: Dieses Produkt ist ein brennbares thermoplastisches Material, das bei intensiver Hitze stark brennt.

Spezielle Schutzausrüstung und Vorsichtsmaßnahmen

SICHERHEITSDATENBLATT
DURAPLEX® Schlagfest modifizierte Acrylfolie

für Feuerwehrleute: Unabhängiges Atemschutzgerät und vollständige Schutzausrüstung tragen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen: Für angemessene Belüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Staub nicht einatmen.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in den Boden, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Stauberzeugung vermeiden. Alle Zündquellen beseitigen. Zur Entsorgung
in geschlossene Behälter kehren oder aufschaufeln.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Max. Lagertemperatur: 88 °C (190 °F)

Handhabung: Angemessene Abluft und Belüftung an Maschinen und an Orten
sicherstellen, an denen Staub entstehen kann. Staubbildung und statische
Aufladung vermeiden. Funken- und Zündquellen, z. B. Rauchen, verbieten.
Die Verarbeitung dieses Produkts bei hohen Temperaturen verursacht
gefährliche Emissionen von Dämpfen, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Lagerung: Dieses Materials gilt als ungefährlich, wenn es bei Umgebungstemperatur
gelagert wird. Bei längerer Lagerung bei höheren als Maximaltemperaturen
werden jedoch Dämpfe, Kohlenmonoxid oder Kohlendioxid freigesetzt.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSONENSCHUTZ

Expositionsgrenzen : Nicht zutreffend

Belüftungsmaßnahmen: Gute Belüftung und/oder ein Abluftsystem im Arbeitsbereich bereitstellen.

Atemschutz: Unter normalen Bedingungen kein Atemschutz erforderlich.

Handschutz: Canvas- oder Baumwollhandschuhe.

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz (entsprechend ANSI Z87.1).

Haut- und Körperschutz: Geeignete Schutzkleidung und Sicherheitsschuhe tragen.

Sonstige Schutzmaßnahmen: Kontakt des geschmolzenen Materials mit der Haut vermeiden.
Staubpartikel oder Dämpfe nicht einatmen. Von Zündquellen fernhalten.
Vor Pausen und nach der Arbeit Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Physikalischer Zustand: Feste Platten
Farbe: Durchsichtig bis lichtundurchlässig
Geruch: Nicht zutreffend

SICHERHEITSDATENBLATT
DURAPLEX® Schlagfest modifizierte Acrylfolie

pH:	Nicht zutreffend
Schmelzpunkt:	150 °C (300 °F)
Siedepunkt:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	380 °C (716 °F)
Selbstentzündungstemperatur:	495 °C (923 °F)
Explosionsgrenzen:	Nicht zutreffend
Verdunstungsrate:	Nicht zutreffend
Dampfdruck:	Nicht zutreffend
Dampfdichte:	Nicht zutreffend
Relative Dichte:	1,15 – 1,18
Löslichkeit:	Unlöslich

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität:	Stabil. Es kommt zu keiner gefährlichen Polymerisation.
Zu vermeidende Bedingungen:	Vor übermäßiger Hitze schützen. Von Zünd- und Wärmequellen fernhalten. Staubbildung vermeiden.
Zu vermeidende Stoffe:	Keine bei normalen Nutzungsbedingungen.
Gefährliche Zersetzung Produkte:	Bei thermischer Zersetzung oder Verbrennung können Dämpfe, Kohlenmonoxid oder Kohlendioxid freigesetzt werden.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Dieses Produkt sollte bei normalen Nutzungsbedingungen nicht schädlich sein.

Einatmen:	Wahrscheinlich unschädlich bei Einatmen unter Umgebungstemperatur. Einatmen von Dämpfen des erhitzten Produkts kann Übelkeit, Kopfschmerzen, Schwindel sowie Reizung von Lungen, Nase und Rachen verursachen.
Hautkontakt:	Mögliche Hautreizung. Kontakt mit geschmolzenem Material kann zu Verbrennungen führen.
Verschlucken:	Wahrscheinlich unschädlich bei Verschlucken unter Umgebungstemperatur.
Augenkontakt:	Dämpfe des erhitzten Produkts können die Augen reizen.
Karzinogenität:	Nicht karzinogen

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Dieses Produkt ist ein festes, inertes Produkt mit geringer Flüchtigkeit, das im Wesentlichen wasserunlöslich ist.

Ökotoxizität:	Dieses Produkt sollte eine geringe Toxizität gegenüber Wasser- und Erdorganismen haben.
---------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT
DURAPLEX® Schlagfest modifizierte Acrylfolie

Mobilität: Aufgrund seines festen Zustands sollte dieses Produkt eine geringe Mobilität im Boden haben.

Persistenz und Abbaubarkeit: Dieses Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

Bioakkumulation: Dieses feste Produkt hat ein geringes Potenzial für Bioakkumulation.

Auswirkung in Kläranlagen: Kann mechanisch getrennt werden.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Die Abfallentsorgung sollte in Übereinstimmung mit allen lokalen, landes- und bundesrechtlichen Umweltschutzgesetzen und -vorschriften erfolgen.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt keinen nationalen und internationalen Bestimmungen zum Transport von Gefahrgütern.

15. GESETZLICHE VORSCHRIFTEN

OSHA-Gefahrenkommunikation: Nicht gefährlich

Toxic Substances Control Act (Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe) Gelistet

CERCLA Gefährliche Substanzen (40 CFR 302): Keine

SARA Abschnitt 311/312: Nicht gefährlich

SARA Abschnitt 302 Extrem gefährliche Substanzen (40 CFR 355, Anhang A): Keine

SARA Abschnitt 313 Toxische Chemikalien (40 CFR 372.65): Keine

RCRA Sondermüll (40 CFR 261): Wenn dieses Produkt zu Abfall wird, wird es als fester, aber NICHT gefährlicher Abfall gemäß RCRA-Kriterien (40 CFR Teil 261) klassifiziert.

Kanadische WHMIS: Keine

16. WEITERE ANGABEN

HMIS-Einstufung: Gesundheit = 1 Entzündlichkeit = 1 Physikalische Gefahr = 0

SDB erstellt von: Plaskolite Environmental, Health & Safety

SDB Ursprüngliches Erstellungsdatum: 28. Januar 2014

SDB-Revisionsdatum: 26. Oktober 2016

Die hierin angegebenen Informationen werden als sachlich richtig und zuverlässig betrachtet. Sie werden in gutem Glauben, aber ohne Garantie gegeben, da Bedingungen und Methoden für die Verwendung unserer

SICHERHEITSDATENBLATT
DURAPLEX® Schlagfest modifizierte Acrylfolie

Produkte außerhalb unserer Kontrolle liegen. Wir empfehlen die Bestimmung der Eignung unserer Produkte und dieser Vorschläge durch den angehenden Benutzer, bevor diese im kommerziellen Maßstab übernommen werden.

Dateiname: SDB - Duraplex Impact Modified Acrylic Sheet.doc