

## SDA-Folie

Unsere SDA-Folie ist ein oxibiologisch abbaubares Kunststoffmaterial welches nach einer vorbestimmten Zeit in einem zweistufigem Prozess durch oxidativen Abbau und mikrobielle Degradation zerfällt. Im Normalfall ist diese Folie 18 Monate verwendbar. Bei Bedarf sind Folien mit kürzerer oder auch längerer Lebensdauer lieferbar. Die Technologie des Abbaus der Folie basiert auf der Verwendung des bewährten Additivs d2w™, welches konventionellen Polyolefin-Kunststoffen bei der Extrusion zugegeben wird. SDA Folie ist für verschiedenste Verpackungsaufgaben einsetzbar. SDA Folie ist problemlos bedruckbar.

SDA Folie sollte kühl und dunkel gelagert werden. Der Einfluss erhöhter Temperaturen oder UV-Strahlung ist auszuschließen.



### Standardeigenschaften

Flexodruck:	ja
Thermotransferdruck:	ja
Trennschweißen möglich:	ja
Materialstärke:	35 - 100 µ
Maschinenkompatibilität:	Autobag, SidePouch, AirPouch

### Typische Anwendungen

- Kosmetik- und Wellnessprodukte
- Industrieartikel
- Einzelhandelsprodukte

### Technische Daten

- Das Additiv d2w™ enthält keine Schwermetalle (94/62/EG Art.1 (Quecksilber, Cadmium oder sechswertiges Chrom)).
- Das Additiv d2w™ ist nach gültigen EU-Richtlinien für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet 2002/72/EG. Alle von Automated Packaging Systems produzierten Beutel entsprechen dem BRC / IOP Global Packaging Standard.
- Bitte beachten Sie, dass mit d2w™ hergestellte oxo-biologisch abbaubare Kunststoffe derzeit nicht für die Kompostierung bestimmt sind. Die Folie wird nur unter aeroben Bedingungen zersetzt.
- d2w™-oxo-biologisch abbaubare Kunststoffe können zusammen mit normalen, auf Erdöl basierenden Kunststoffen recycelt werden.

Eigenschaften	Einheiten	SI-Werte	Prüfverfahren
<b>Optische Eigenschaften</b>			
Glanz	% <sub>00</sub>	53	ASTM D 245710
Trübung		10	ASTM D 1003A
Transparenz		26 mv	SABIC Methode
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Reißfestigkeit TD	kN/m	25	ISO 6383-2
Reißfestigkeit MD	kN/m	70	ISO 6383-2
COF	-	- 0,18 +/- -0,03	ASTM D 1894

Die obige Grafik zeigt normale Testwerte bei flachem Film. Die tatsächlichen Ergebnisse können aufgrund von inhärenten Prozessen abweichen. Technische Spezifikationen können Änderungen unterliegen.

BPM

90

100

110

120

130

140

150

00095687007



Automated Packaging Systems Ltd.  
Vertriebsniederlassung Braunschweig  
Böttgerstraße 2  
38122 Braunschweig

Im Internet unter  
[www.autobag.de](http://www.autobag.de)

E-Mail: [kontakt@autobag.de](mailto:kontakt@autobag.de)

Unsere Hotline  
+49 (0) 800 - 526 526 0

© 12.04 Automated Packaging Systems. Merkmale, Optionen und technische Änderungen vorbehalten.

maschinen

material

service

s y s t e m b o n u s