

### Voorstelling van SDA Film

SDA Film is een oxo-biologisch afbreekbare plastic film die op het einde van zijn geplande gebruikstijd volledig afbreekt. De levensduur voor dit product bedraagt 18 maanden, maar een langere of kortere levensduur is mogelijk. De technologie is gebaseerd op het beproefde d2w™ oxo-biologisch afbreekbare additief dat aan conventionele polyolefine kunststof wordt toegevoegd in de extrusiefase. Aan lucht biologisch afbreekbaar plastic breekt af via een proces in twee stappen; oxiderende afbraak, gevolgd door microbiële biologische afbraak.

Het gebruik van het d2w™ oxoderend-biologisch afbreekbare additief heeft geen invloed op de vereiste eigenschappen van de film. SDA Film is een sterk en duurzaam materiaal, en is ideaal voor een brede waaier van toepassingen. Bovendien bezit SDA Film uitstekende drukeigenschappen, zowel voor pre-printing als over-printing.

Om de houdbaarheid van SDA film maximaal te verhogen, moet ze worden opgeslagen in een koele/schaduwrijke omgeving. Blootstelling aan open lucht of warme, zonnige plaatsen moet worden vermeden.



### Standaard kenmerken

<b>Bedrukken</b>	Ja
<b>In line printing</b>	Ja
<b>Easy open</b>	Ja
<b>Zakdikte</b>	35 - 100µ
<b>Machine compatibiliteit</b>	Autobag, SidePouch, AirPouch

### Typische toepassingen

- Gezondheidszorg & schoonheidsproducten
- IJzerwaren
- Kleinhandel

### Technical Specifications

d2w additief bevat geen zware metalen (gedefinieerd door 94/62/EG Art 1 als lood, kwik, cadmium of zeswaardig chroom).

d2w additief is veilig voor directe aanraking met levensmiddelen volgens de EU-eisen 2002/72/EG voor directe aanraking met levensmiddelen en alle zakken van Automated Packaging Systems worden vervaardigd in overeenstemming met de BRC/IOP Global Packaging Standard.

We merken op dat d2w oxiderend-biologisch afbreekbare kunststoffen momenteel niet bedoeld zijn voor compostering.

d2w oxiderend-biologisch afbreekbare kunststoffen die gestort worden, worden afgebroken in aerobe omstandigheden. In anaerobe omstandigheden worden ze inert en stoten ze geen methaan uit.

d2w oxiderend-afbreekbare kunststoffen kunnen worden gerecycleerd met gewone kunststoffen op oliebasis.

Properties	Units SI	Values	Test methods
<b>Optical Properties</b>			
Gloss	%	53	ASTM D 2457
Haze	%	10	ASTM D 1003A
Clarity	mV	26	SABIC method
<b>Film Properties</b>			
Tear Strength TD	kN/m	25	ISO 6383-2
Tear Strength MD	kN/m	70	ISO 6383-2
COF	-	0.18+/-0.03	ASTM D 1894

De bovenstaande tabel geeft de nominale testwaarden op vlakke film weer. De werkelijke resultaten kunnen schommelen wegens inherente procesvariatie. Technische specificaties kunnen wijzigen.



BPM

90

100

110

120

130

140

150

00095687/007

Automated Packaging Systems  
 Leuvensesteenweg 542,  
 Blok C, nr 4  
 1930 Zaventem, België  
 Tel: +32 (0) 2 725 31 00  
 Fax: +32 (0) 2 725 33 62  
 E-mail: info@autobag.be

**machines**   **materialen**   **service**

s y s t e m s   a d v a n t a g e