

# mo4



Die mo-films Polyolefin® Type MO4 ist eine Premium Feinschrumpffolie aus Polyethylen, mit einer hochwertigen Polypropylen Siegellage. Durch ihren extrem hohen Glanz und die glasklare Optik, eignen sich die mo-films Polyolefin® Feinschrumpffolien besonders gut für den erfolgreichen Einsatz Ihrer Produktpräsentation.

Die Type MO4 verfügt über den höchsten prozentualen Schrumpfwert aus dem gesamten mo-films Polyolefin® Sortiment. Gleichzeitig verfügt die Folie über eine sehr geringe Schrumpfspannung, wodurch sie besonders gut für sensible dünne Produkte, aber auch für Produkte mit unregelmäßigen Formen geeignet ist. Durch die hochwertige Materialzusammensetzung überzeugt die Folie auch bereits in einer Stärke ab 10 µm.

**mo**films  
POLYOLEFIN

## MO4

Durchstoßfestigkeit	—————	8/10
Schrumpfrate	—————	10/10
Schrumpfspannung	—————	4/10
Transparenz	—————	8/10
Gleitfähigkeit Oberfläche	—————	3/10

## YOUR CONTACT

mopack GmbH  
Vogelsangstraße 26  
72581 Dettingen  
Deutschland

Telefon > +49 (0)7123 9746-0  
Fax > +49 (0)7123 9746-50  
Email > info(at)mopack.de

# mo4

	Einheit	Typischer Wert					Testmethode
<b>EIGENSCHAFTEN</b>							
DICKE	µm	10	12,5	15	19	25	ASTM D-374(C)
DICHTE	g/cm <sup>3</sup>	0,920	0,920	0,920	0,920	0,920	
AUSBEUTE	m <sup>2</sup> /kg	108,7	86,9	72,5	57,2	43,5	
<b>LÄNGE</b>							
FLACHFOLIE	m	4.000	3.200	2.665	2.135	1.600	
HALBSCHLAUCHFOLIE	m	2.000	1.600	1.332	1.067	800	
<b>BREITE</b>							
FLACHFOLIE	mm	Auf Bestellung (150-2.000 mm)					
HALBSCHLAUCHFOLIE	mm	Auf Bestellung (150-2.000 mm)					
ROLLENKERNDURCHMESSER	mm	76 mm					
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN</b>							
REIßFESTIGKEIT	N/mm <sup>2</sup>	105/105	105/105	105/105	105/105	95/95	ASTM D-882
REIßDEHNUNG	%	100/100	105/105	115/115	120/120	130/130	ASTM D-882
WEITERREIßFESTIGKEIT	g/cm <sup>3</sup>	10.5	11.7	14.9	18.9	24.3	ASTM D-1922
SIEGELNAHTFESTIGKEIT	180°CN/15 mm	13.8	15.7	17.3	21.8	26.9	ASTM F-88
FREIER SCHRUMPF (110°)	%	61/65	59/63	55/61	53/60	52/58	ASTM D-2732
FREIER SCHRUMPF (120°)	%	75/74	73/72	72/71	70/69	68/68	ASTM D-2732
REIBUNGSKOEFFIZIENT	Folie/Folie	0.15	0.15	0.16	0.15	0.14	ASTM D-1894
<b>OPTISCHE EIGENSCHAFTEN</b>							
TRÜBUNG	%	1,2	1,2	1,4	1,9	2,4	ASTM D-1003
GLANZ	Glanzeinheiten	140	140	143	148	148	ASTM D-2457

## LEBENSMITTELUNBEDENKLICHKEIT

Die Polyolefin Feinschrumpffolie MO4 entspricht nachweislich sowohl den Richtlinien der Amerikanischen FDA Standards, als auch den europäischen Verordnungen (EG)1935/2004 und (EU)10/2011 und ist somit für den direkten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet.

## LAGERBEDINGUNGEN

Für Langzeitlagerung (ca. 6 Monate) empfehlen wir folgende optimale Lagerbedingungen:

- Lagerung bei Temperaturen von +15 bis +25 °C.
- Raumfeuchtigkeit von 50 bis 70% rel. Luftfeuchtigkeit.
- Ware auch in Originalverpackung keiner Sonnen- und UV-Einstrahlung aussetzen.
- Einzelrollen mindestens 24 Stunden vor der Verarbeitung zwecks Anpassung an die jeweiligen Klimabedingungen im Produktions- bzw. Verarbeitungsraum lagern; in der kalten Jahreszeit mindestens 48 Stunden vorher.
- Nicht in der Nähe von Heizgeräten lagern.
- Ware unbedingt und zu jeder Zeit vor Frosteinwirkung schützen.