

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Avery Dennison® MPI™ 3000 Gloss High Opacity Series

Data di pubblicazione: 03/2017

Introduzione

I film della gamma Avery Dennison MPI 3000 High Opacity (HOP) sono vinili calandrati monomerici autoadesivi, dotati di una elevata opacità ed equipaggiati con adesivo permanente o rimovibile. Sono ideali per applicazioni di breve durata.

L' elevata opacità (oltre il 99%), la possibilità di scegliere tra adesivi trasparenti permanenti e removibili e l'ottima stampabilità con un incredibile punto di bianco, rendono il film MPI 3000 Gloss HOP la soluzione ottimale per una vasta gamma di applicazioni promozionali e di breve durata, consentendo ai clienti di ridurre in maniera significativa il loro stock.

Descrizione

Film	: MPI 3000 HOP series	95 micron bianco lucido a elevata opacità
Adesivo	: MPI 3000 HOP MPI 3001 HOP	Permanente, trasparente, a base acrilica Rimovibile, trasparente, a base acrilica
Carta protettiva	: MPI 3000 HOP series	Carta kraft patinata, 125 g/m2

Trasformazione

I film della gamma MPI 3000 Gloss HOP sono vinili multiuso, Compatibile con tutte le piattaforme di stampa, UV, Eco-Mid Solvent, Solvent e Latex

Per intensificare i colori e proteggere le grafiche dai raggi UV e dall'abrasione, si raccomanda di proteggere la pellicola Avery Dennison serie MPI 3000 Gloss HOP utilizzando una laminazione o vernice.

Per conoscere le combinazioni consigliate di pellicole DOL e supporti, fare riferimento al "Bollettino Tecnico 5.3. Combinazioni consigliate di sovrallaminati Avery Dennison® Overlaminates e mezzi di stampa digitali Avery Dennison®".

Usi consigliati

- Decorazioni indoor o outdoor, incluse applicazioni sovrapposte
- Decorazione di vetrine
- Applicazioni su superfici piane per segmento promozionale, retail, pubblicitario

Caratteristiche

- Eccellente stampabilità e gestione su stampanti selezionate
- Film caratterizzato da un eccellente punto di bianco e da un'elevata opacità
- Facilità di taglio e di applicazione su una vasta gamma di superfici
- Eccellente rapporto qualità/prezzo per grafica promozionale indoor o outdoor
- Film a elevata coprenza con adesivo trasparente permanente o rimovibile che consente di coprire una vasta gamma di applicazioni e di ridurre in maniera significativa i costi di magazzino del cliente.

Physical properties

Features	Test method ¹	Results
Caliper, face film	ISO 534	95 micron
Dimensional stability	FINAT FTM 14	0.3 mm max.
Opacity	ISO 2471	> 99 % *
Non è una pellicola blockout, stessa opacità di MPI 3002/3003		
MPI 3000 HOP		
Adhesion, initial	FINAT FTM-1, stainless steel	540/m
Adhesion, ultimate	FINAT FTM-1, stainless steel	740 N/m
MPI 3001 HOP		
Adhesion, initial	FINAT FTM-1, stainless steel	310 N/m
Adhesion, ultimate	FINAT FTM-1, stainless steel	465 N/m
Flammability		Self extinguishing
Shelf life	Stored at 22° C/50-55 % RH	2 years
Durability, unprinted	Vertical exposure	3years

Temperature range

Features	Results
Minimum application temperature:	≥ 10° C
Temperature range:	- 40 to +85 °C

NOTE: Materials have to be properly dried before further processing, for example laminating, varnishing or application. The residual solvents could change the products' specific features.

For good print and converting result we recommend to let the rolls acclimatize in the print/lamination room at least 24 hours before printing or converting. Too much temperature or humidity deviation between material and room climate can cause layflatness and/or printability issues.

Generally, constant material storage conditions of ideally 20°C (+/-2°C) /50% RH (+/- 5%), without too big climate deviations, will support a more robust and stable printing/converting process. For further details, please refer to TB 1.11.

Important

Information on physical and chemical characteristics is based upon tests we believe to be reliable. The values listed herein are typical values and are not for use in specifications. They are intended only as a source of information and are given without guarantee and do not constitute a warranty. Purchasers should independently determine, prior to use, the suitability of this material to their specific use. All technical data are subject to change. In case of any ambiguities or differences between the English and foreign versions of these Conditions, the English version shall be controlling.

Warranty

All Avery Dennison statements, technical information and recommendations are based on tests believed to be reliable but do not constitute a guarantee or warranty. All Avery Dennison products are sold with the understanding that purchaser has independently determined the suitability of such products for its purposes.

All Avery Dennison's products are sold subject to Avery Dennison's general terms and conditions of sale, see <http://terms.europe.averydennison.com>

1) Test methods

More information about our test methods can be found on our website.

2) Durability

The durability is based on middle European exposure conditions. Actual performance life will depend on substrate preparation, exposure conditions and maintenance of the marking. For instance, in the case of signs facing south; in areas of long high temperature exposure such as southern European countries; in industrially polluted areas or high altitudes, exterior performance will be decreased.