



Makrofol® | LM 903 1-4 160008

Descrizione e informazioni applicative

Makrofol® LM 903 1-4 160008 è un film bianco opaco estruso di polycarbonato. Il film garantisce un'alta riflessione ed è stato sviluppato per l'utilizzo in applicazioni LCD e LED retroilluminate.

Makrofol® LM 903 1-4 160008 è attualmente disponibile negli spessori da, 300µm a 500µm. Altri spessori a richiesta.
Le superfici del film sono una lucida e l'altra mattata fine.

Valori provvisori*

Caratteristiche generali

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Metodo
Density	1.34	g/cm ³	ISO 1183, 20°C metodo C
Grado di lucidità		Digit	ISO 2813, angolo 60° retrostampato in nero
Superficie/finitura 1	≥ 99		
Superficie/finitura 4	< 15		

Caratteristiche ottiche

Riflessione luce	≥ 95	%	ASTM E 1331 contro sfondo bianco
------------------	------	---	----------------------------------

Caratteristiche meccaniche

Tensione alla rottura		MPa	ISO 527-1,-3
Lungitudinale	≥ 65		
Trasversale	≥ 65		
Allungamento a rottura		%	ISO 527-1,-3
Lungitudinale	≥ 100		
Trasversale	≥ 100		
E-Modulo		MPa	ISO 527-1,-3
Lungitudinale	≥ 2650		
Trasversale	≥ 2650		

Caratteristiche termiche

Indice temperature relativa	80	°C	UL 746 B
-----------------------------	----	----	----------

Caratteristiche elettriche

Resistività superficiale	10 ¹⁶	Ohm	secondo DIN IEC 60093
--------------------------	------------------	-----	-----------------------

Caratteristiche varie

Assorbimento acqua	0,2	%	Secondo ISO 62
--------------------	-----	---	----------------

*Questi valori sono puramente informative ed approssimativi e non fanno parte delle specifiche di prodotto



Makrofol® | LM 903 1-4 160008

Etichettatura ed applicazioni REACH

Il presente foglio informativo di prodotto è valido solo se in combinazione con la corrispondente scheda di sicurezza. Solo la scheda di sicurezza viene aggiornata e distribuita secondo le direttive vigenti in materia di sicurezza. La classificazione del prodotto, la sua etichettatura, le indicazioni sulla lavorabilità e sulle sue possibili applicazioni così come informazioni sulla sicurezza sono da ricercare sulla relativa ultima edizione della scheda di sicurezza di prodotto.

Clausola di responsabilità del prodotto: Le informazioni qui riportate nonché la nostra consulenza tecnico-applicativa fornita a parole, per iscritto e in base a collaudi avvengono secondo scienza e coscienza, pur non avendo valore vincolante anche e soprattutto in relazione ad eventuali diritti di protezione nei confronti di terzi. La consulenza non dispensa l'acquirente dall'eseguire un accertamento personale delle nostre note informative attuali (in particolar modo per quanto riguarda i nostri opuscoli sui dati di sicurezza e sui dati tecnici) e dei nostri prodotti in merito alla loro idoneità per gli scopi e i procedimenti perseguiti. L'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti nonché dei prodotti realizzati dall'acquirente in base alla nostra consulenza tecnico-applicativa non rientrano tra le nostre possibilità di controllo, vale a dire che ne risponde solo ed esclusivamente l'acquirente stesso. La vendita dei nostri prodotti avviene in base alle nostre attuali condizioni generali di vendita e di consegna.

Covestro Deutschland AG
Kaiser-Wilhelm-Allee 60
51373 Leverkusen Germania
www.sheeteurope.covestro.com
www.sheets.covestro.com

DISTRIBUTORE
MOHWINCKEL
20090 Trezzano s. Naviglio
Via S. Cristoforo 78
Tel. 02 48401749 - Fax 02 4453847
e-mail: comm@mohwinckel.it

