



## Scheda Tecnica - MAKROFOL® DE 1 - 1

### PRODOTTO

Makrofol DE 1-1 è un film estruso in policarbonato Makrolon della Covestro Deutschland AG. Si caratterizza per una elevata trasparenza ed un'ottima qualità ottica. Makrofol DE 1-1 è lucido su ambo i lati e viene fornito standard con doppia protezione in rotoli o in fogli a formato. E' disponibile in vari spessori da 125 a 1000 µm, altri spessori sono possibili a richiesta.

Caratteristiche	Metodo di prova	Unità	Valore
<b>Reologiche</b>			
Ritiro longitudinale	130°C, 1h	%	< 0,4
Ritiro trasversale	130°C, 1h	%	< 0,4
<b>Meccaniche 23°C/50 % r.F</b>			
Modulo trazione		MPa	> 2200
Res. allo strappo longitudinale		MPa	> 70
Res. allo strappo trasversale		MPa	> 70
Allungamento allo strappo		%	150
<b>Termiche</b>			
Coeff. dilatazione lineare parallelo	Da 20 a 120°C	10-6/K	70
Coeff. dilatazione lineare verticale	Da 20 a 120°C	10-6/K	70
Velocità di propag. fuoco (US-FMVSS)		mm/min	>= 100
<b>Elettriche 23°C/50 % r.F</b>			
Valore dielettrico relativo	1 MHz		3
Perdita dielettrica	1 MHz	10-4	100
Corrosione elettrolitica		Grado	A1\
<b>Altre caratteristiche</b>			
Assorbimento acqua	Acqua a 23°C	%	0,2
Ruvidità	R3z: lato frontale	µm	<= 0,5
Ruvidità	R3z: lato retro	µm	<= 0,5
Densità		Kg/m <sup>3</sup>	1200
Brillantezza	60°: lato frontale		>= 99
Brillantezza	60°: lato retro		>= 99
<b>Caratteristiche specifiche granulo</b>			
Trasmissione luce (trasparente incolore)	D65	%	> 90

### 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.

### Note

Descrizione superfici	Film protezione	Varianti protezione
1 = lucido 2 = mattato molto fine 4 = mattato fine 6 = strutturato fine 7 = strutturato	S = film PE adesivo C = film PE statico	S = 1 lato PE adesivo C = 1 lato PE statico SC = 1 lato PE adesivo 1 lato PE statico CC = entrambi i lati PE statico SS = entrambi i lati PE adesivo

DISTRIBUTORE PER L'ITALIA

# MOHWINCKEL

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