



Makrofol® | UV 244 000000

Descrizione e informazioni applicative

Makrofol® UV 244 000000 è un film di polycarbonato Makrolon® co-estruso con un strato, sviluppato appositamente, di protezione UV. Il film combina le ben note qualità meccaniche, ottiche, termiche del film Makrofol® con la possibilità di impieghi in esterni sotto l'influsso di raggi UV.

Makrofol® UV 244 000000 è disponibile nelle versioni lucido/licido (1-1) e lucido/mattato fine (1-4) negli spessori standard di 175 µm e 250 µm. altri spessori sono a richiesta.

Applicazioni tipiche del prodotto sono touch pannelli e strumentazione nel settore automobilistico.

Valori provvisori*

Caratteristiche generali

Caratteristica	Valore	Unità di misura	Metodo
Density	1.2	g/cm ³	ISO 1183, 20°C metodo C
Spessori	175, 250	µm	ISO 4593
Grado di lucidità		Digit	ISO 2813, angolo 60° retrostampato in nero
Superficie/finitura 1 (1-1, 1-4)	≥ 90	Skt	ISO 2813
Superficie/finitura 4 (1-4)	< 9	Skt	ISO 2813
Ruvidità R3z			
Superficie/finitura 1 (1-1, 1-4)	<0.5	µm	Secondo ISO 4587/88,
Superficie/finitura 4 (1-4)	3 a 11	µm	Secondo ISO 4587/88

Caratteristiche meccaniche

E-Modul	≥ 2100	MPa	ISO 527-1,-3
Tensione alla rottura	≥ 60	Mpa	ISO 527-1,-3
Allungamento a rottura	≥ 100	%	ISO 527-1,-3

Caratteristiche ottiche

Trasmissione luce	≥ 80	%	O/D Luce standard C/2
Viraggio colore dopo esposizione UV	-4,5	delta L	SAE J 1885,489kJ/m ² Riflessione ((°/d)
	-0,5	delta a	
	2,3	delta b	
	4	delta YI	
	≥ 1	delta YI	Trasmissione (0°/d)



Makrofol® | UV 244 000000

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