



ELASTODUR ANTIGLARE AG10

prodotto in Giappone da **KIMOTO Co., LTD**

scheda tecnica

DESCRIZIONE	APPLICAZIONE	CARATTERISTICHE
Film in poliestere con finitura antigraffio nel lato opposto a quello stampabile.	Sviluppato per essere impiegato come strato di sovrapposizione superiore nella produzione di schermi tattili e tastiere a membrane	<ul style="list-style-type: none"> Buona stabilità termica Ottima planarità Imbutibile Finitura lucida antiriflesso Un lato resistente ai graffi Un lato per stampa serigrafica o per l'utilizzo di inchiostri inkjet
	<p>Inchiostri consigliati: Marabu MSW 171, MSW 180, MSW, MSW 932, MSW 980, MSW 981, UVSW 170, UVSW 180, UVSW 932, UVSW 980</p> <p>IL LATO STAMPABILE E' PROTETTO DA UN LINER</p>	

PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE

Proprietà	Metodo d'analisi	Unità di misura	Valori nominali	
Spessore nominale	ASTM D 1186	micron	188	
Spessore totale	ASTM D 374	micron	198 (±10 %)	
Carico di rottura	Longitudinale	ASTM D 882	daN/mm ²	18.6
Allungamento a rottura	Longitudinale	ASTM D 882	%	88.6
Adesione nastro	ASTM 3002	/100	100	
Durezza del film (test matita)	ASTM D3363	-	3H	
Switch life	300g; 10,000times/1hr	milioni di cicli	> 5	

PROPRIETA' CHIMICHE

Proprietà	Metodo d'analisi	Unità di misura	Valori nominali
Resistenza chimica	DIN 42115	-	Resistente a: Alcoli Acidi diluiti Basi diluite Esteri Idrocarburi Chetoni Prodotti per pulizia domestica
Velocità di trasmissione dell'umidità (MVTR)	RTM 607	g/m ² in 24 ore	2.6
Velocità di trasmissione dell'ossigeno	RTM 608	ml/m ² in 24 ore	5.3

Le informazioni riportate e tutte le consulenze in termini di ingegneria dell'applicazione saranno da noi fornite alla nostra migliore conoscenza, ma non saranno da considerarsi informazioni vincolanti nemmeno a fronte di diritti di proprietà industriale di terzi. Qualsiasi consulenza di questo tipo non deve sollevare il cliente dal suo stesso esame delle nostre attuali informazioni di consulenza in merito alla loro idoneità per le procedure e le applicazioni previste. È responsabilità degli utenti determinare l'idoneità per il proprio uso e applicazione e testare l'intero processo di produzione per garantire che il prodotto sia completamente idoneo all'uso previsto, poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo. La vendita dei nostri prodotti sarà soggetta alle nostre attuali condizioni generali. Ci riserviamo il diritto di apportare le modifiche necessarie a migliorare il prodotto. Rev.02nl 01/12/2020

PROPRIETA' TERMICHE

Proprietà		Metodo d'analisi	Unità di misura	Valori nominali	
Coefficiente di espansione termica	Longitudinale	ASTM E794-85	cm/cm/°C	19 x 10 ⁻⁶	
	Trasversale			16 x 10 ⁻⁶	
Ritiro a 120°C/30'	Longitudinale	ASTM D1204	%	< 0.2	
	Trasversale			< 0.1	
Massimo e minimo di utilizzo a lungo termine		Protocollo Kimoto	°C	-40 - 85	

PROPRIETA' ELETTRICHE

Proprietà		Metodo d'analisi	Unità di misura	Valori nominali	
Resistività volumica		ASTM D257 and D2305 @ 25 °C	Ω/m	10 ¹⁸	
Resistività superficiale	20°C / 50% H.R.	JIS-K-6911	Ω/cm	2.0 x 10 ¹⁵	
Fattore di dissipazione		ASTM D150 @ 1kHz, 25 °C	-	0.005	
Forza dielettrica		ASTM D149 1/4" elettrodo 500V/sec in aria secca a 25 °C	kV	18	22

PROPRIETA' OTTICHE

Proprietà		Metodo d'analisi	Unità di misura	Valori nominali	
Trasmissione totale		ASTM D1003	%	≥ 90	
Haze		ASTM D1003	%	10 ± 2	
Gloss	Angolo di test 60°	ASTM D523	%	< 100	
Indice di giallo		ASTM D2244	%	< 2	

Le informazioni riportate e tutte le consulenze in termini di ingegneria dell'applicazione saranno da noi fornite alla nostra migliore conoscenza, ma non saranno da considerarsi informazioni vincolanti nemmeno a fronte di diritti di proprietà industriale di terzi. Qualsiasi consulenza di questo tipo non deve sollevare il cliente dal suo stesso esame delle nostre attuali informazioni di consulenza in merito alla loro idoneità per le procedure e le applicazioni previste. È responsabilità degli utenti determinare l'idoneità per il proprio uso e applicazione e testare l'intero processo di produzione per garantire che il prodotto sia completamente idoneo all'uso previsto, poiché le condizioni di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo. La vendita dei nostri prodotti sarà soggetta alle nostre attuali condizioni generali. Ci riserviamo il diritto di apportare le modifiche necessarie a migliorare il prodotto. Rev.02nl 01/12/2020