



## ELASTODUR FINE MATTE AG60CW

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"> <li>Buona stabilità termica</li> <li>Ottima planarità</li> <li>Imbutibile</li> <li>Finitura mattata</li> <li>Un lato resistente ai graffi</li> <li>Un lato per stampa serigrafica o per l'utilizzo di inchiostri inkjet</li> </ul>
	<p><b>Vernici consigliate:</b> Pröll UV curing lacquer NoriCure UV-L3 (screen mesh 120-130), Marabu UVP 904</p> <p><b>Inchiostri consigliati:</b> 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	125	188
Spessore totale	ASTM D 374	micron	145 (± 10 %)	208 (± 10 %)
Carico di rottura	ASTM D 882	ASTM D 882	16.5	18.6
Allungamento a rottura	ASTM D 882	ASTM D 882	%	131.2
Adesione nastro	ASTM 3002	/100		100
Durezza del film (test matita)	ASTM D3363	-		> 2H
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: Alcooli Acidi diluiti Basi diluite Esteri Idrocarburi Chetoni Prodotti per pulizia domestica
Velocità di trasmissione dell'umidità (MVTR)	RTM 607	g/m <sup>2</sup> in 24 ore	2.6
Velocità di trasmissione dell'ossigeno	RTM 608	ml/m <sup>2</sup> in 24 ore	5.3

The foregoing information and any consulting provided by us in terms of application engineering shall be given to our best knowledge, but shall not be considered binding information neither with regard to any third party industrial property rights. Any such consulting shall not relieve you from your own review of our current consulting information as to their suitability for the intended procedures and applications. It is the users responsibility to determine the suitability for his/her own use and application and test through the complete production process to ensure the product is fully suitable for the intended use, since conditions of use are beyond our control. The sale of our products shall be subject to our current General Terms and Conditions. We reserve the right to make changes that serve to improve the product.

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 <sup>-6</sup>
	Trasversale			16 x 10 <sup>-6</sup>
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 <sup>18</sup>	
Resistività superficiale	JIS-K-6911	JIS-K-6911	Ω/cm	3.4 x 10 <sup>13</sup>	
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	%	53 ± 5 %
Gloss	Angolo di test 60°	ASTM D523	%	17 ± 5 %
Indice di giallo		ASTM D2244	-	< 2

The foregoing information and any consulting provided by us in terms of application engineering shall be given to our best knowledge, but shall not be considered binding information neither with regard to any third party industrial property rights. Any such consulting shall not relieve you from your own review of our current consulting information as to their suitability for the intended procedures and applications. It is the users responsibility to determine the suitability for his/her own use and application and test through the complete production process to ensure the product is fully suitable for the intended use, since conditions of use are beyond our control. The sale of our products shall be subject to our current General Terms and Conditions. We reserve the right to make changes that serve to improve the product.

Rev.02nl 01/12/2020