



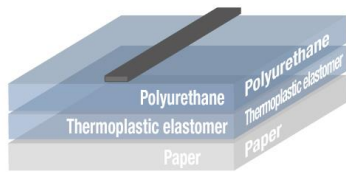
ELECROM STRETCH CLEAR-SOFT

scheda tecnica

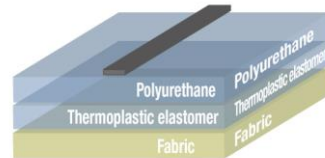
DESCRIZIONE	APPLICAZIONE	CARATTERISTICHE
<p>Film poliuretano trasparente bistrato su carta siliconata: lo strato superiore più resistente e stampabile, quello inferiore termoadesivo</p> 	<p>Supporto termoadesivo elastico stampabile con gli inchiostri conduttivi per la realizzazione di tessuti intelligenti</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Massima elasticità ottimizzata per uso con inchiostri allungabili • Lato superiore alto fondente garantisce l'integrità della traccia durante l'asciugatura e il trasferimento termico • Lato inferiore basso fondente agevola l'aggancio al tessuto • Mano morbida • Resistenza ai lavaggi

ACCORGIMENTI D'USO

FASE 1: Stampare l'inchiostro conduttivo sul lato superiore. La temperatura di asciugatura non deve eccedere i 130 °C / 30'
 FASE 2: Rimuovere la carta siliconata di supporto e trasferire il film sul tessuto. Il lato inferiore termoadesivo si attiva a 150°C ed assicura un perfetto ancoraggio sul tessuto. Tempo di trasferimento 15 s, pressione 2.8-4.2 bar (40-60 psi)



Fase 1: Film stampato



Fase 2: Film trasferito su tessuto

PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE

Proprietà	Metodo d'analisi	Unità di misura	Valori nominali	
Spessore nominale	Metodo interno	micron	135±15	
Grammatura della carta	Metodo interno	g/m ²	90±10	
Colore	-	-	Trasparente	
Temperatura di fusione	DSC	°C	120-130	
Carico di rottura	Longitudinale	ISO 527-3/2/200	Mpa	>52
	Trasversale			>50
Allungamento a rottura	Longitudinale	ISO 527-3/2/200	%	>580
	Trasversale			>520
Modulo 100%	Longitudinale	ISO 527-3/2/200	MPa	>7
	Trasversale			>6.5
Modulo 300%	Longitudinale	ISO 527-3/2/200	MPa	>14
	Trasversale			>14
Durezza	Metodo interno	Shore A	96.8	

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.