

# ELECOLIT

## Resine termo/elettroconduttive

- ISOTROPIC ADESIVE • ANISOTROPIC ADESIVO
- FLAME-RITARDANTI

ELETTROCONDUTTIVE							
ELECOLIT	3024	3012	3043	3423	3061	3653	3063
<b>Applicazioni</b>	Heat-sensitive componenti	Chips & componenti elettrici ed elettronici	Schermature contatti ceramici, antenne	Incollaggio componenti, flessibile	Led, circuiti flessibili	Flessibile incollaggio componenti	Circuiti flessibili
Base	2k epoxy	1k epoxy	1k epoxy	2k epoxy	1k epoxy	1k epoxy	1k UV acrylate
Viscosità (mPas)	2.800	Viscoso	4.000 - 5.000	Viscoso	35.000 - 45.000	8.000 - 10.000	Thixotropico
Indurimento	15 min a 120 °C	10 min a 120 °C	10 min a 150 °C	5 min a 150 °C	10 sec a 150 °C	5 min a 150 °C	1 min a 200 °C mW/cm <sup>2</sup> +40 N
Temperatura (°C)	-40 a +150	-40 a +200	-40 a +180	-60 a +175	-40 a +180	-40 a +180	-40 a +150
Contatto resistenza ohms x cm	0,0005	0,013	0,015	0,0002	0,0001	0,005	0,001
<b>Caratteristiche</b>	Pot life 8 ore indurimento con alta temperatura o lenta a 80 °C	Buona conducibilità, riempitivo, serigrafabile	Bassa viscosità, facile distribuzione, basa carica ag<10 bassa ionicità	Variante della 323 flessibile, indurimento da 80 °C, pot life 2 giorni, facile distribuzione	Anisotropica elettroconduttiva, purezza ionica, <10 ppm	Elevata flessibilità, buona resistenza a temperatura, vibrazioni, urti. Facilmente distribuibile	Anisotropico, indurimento UV, per film trasparenti con serigrafia parti conduttive, elevata flessibilità

ELETTROCONDUTTIVE							
ELECOLIT	312	323	325	327	336	342	414
<b>Applicazioni</b>	Settore elettrico, elettronico	Componenti elettronici	Heat-sensitive componenti	Elevate temperature di esercizio	Heat-sensitive componenti	Elettroconduttura, contatti, HF protezione	Flessibile, piste conduttive su film
Base	1k epoxy	2k epoxy	2k epoxy	1k polyamide	2k epoxy	1k acrylate	1k polyester
Viscosità (mPas)	Firme paste	45.000	Viscoso	8.500	Viscoso	1.000 - 2.000	20.000 - 25.000
Indurimento	5 min a 180 °C	4 min a 150 °C	5 min a 150 °C	1 h a 150 °C	5 min a 150 °C	10 min a 150 °C	5 min a 150 °C
Temperatura (°C)	-40 a +150	-60 a +175	-40 a +150	-40 a +275	-40 a +150	-40 a +150	-55 a +200
Contatto resistenza ohms x cm	0,005	0,0002	0,0005	0,0001	0,001	0,001	0,0005
<b>Caratteristiche</b>	Viscoso, non idoneo per elevati spessori, buona resistenza al peeling	Pot life 96 ore, indurimento a basse temperature. Adatto per semiconduttori, facilmente distribuibile	Velocità di indurimento ad elevate temperature, serigrafabile, alta conducibilità	Elevata conducibilità termica e elettrica, su oro, alluminio, ceramica, tantal, germanio (semiconduttori)	Indurimento a temperatura ambiente, dosabile con dosatori e per serigrafia, basso costo	Indurimento a temperatura ambiente, dosabile con dosatori e per serigrafia, basso costo	Estremamente flessibile, buona conducibilità, buona resistenza alla torsione e abrasione

TERMOCONDUTTIVE							
ELECOLIT	6041	6601	6616	6207	6603	6604	
<b>Applicazioni</b>	Materiali con diverse dilatazioni al calore	Sensori, dissipatori di calore	Sigillante con indurimento a temperatura ambiente	Incapsulaggi e sigillatore	Protezione di magneti e dissipatori di calore	Sensori per strumenti di misura	
Base	1k epoxy	1k epoxy	2k epoxy	2k epoxy	1k epoxy	1k epoxy	
Viscosità (mPas)	Viscoso	12.000 - 20.000	Viscoso	9.000 - 12.000	95.000 - 115.000	110.000 - 140.000	
Indurimento	30 min a 150 °C	20 min a 150 °C	2 h a 80 °C	2 h a 65 °C	20 min a 150 °C	10 min a 150 °C	
Temperatura (°C)	-40 a +150	-40 a +200	-50 a +150	-55 a +110	-40 a +200	-40 a +200	
Contatto resistenza ohms x cm	1,04	1,05	1,01	0,9	1,3	1,05	
<b>Caratteristiche</b>	Thixotropica, bassa assortimento acqua, basso ritiro, elevata conducibilità	Ottima adesione su metallo, elevata resistenza, buona distribuzione	Pot life 45 min, flessibile alle basse temperature, resistente a urti e vibrazioni	Bassa viscosità, flame-retardant, basso ritiro, pot life 2 ore VL94V0	Semi flessibile elevata viscosità resistente a urti e temperature elevate	Estensione a basse temperature, buon valore di trasmissione, viscosità elevata	