



COATING

CONVERTING

DISTRIBUTION



volzElektro

Nastri Dielettrici

per trasformatori, spool, motori elettrici,
verniciatura a polvere e circuiti

VOLZ TAPES® i nastri adesivi elettrici garantiscono un'elevata stabilità termica, un eccellente isolamento elettrico, una protezione meccanica affidabile e un'elevata resistenza chimica. Grazie a un'ampia gamma di materiali di supporto e sistemi adesivi, **volzElektro** offre la soluzione ideale anche per le applicazioni più esigenti e complesse.

Il nostro ampio portafoglio di prodotti comprende anche una vasta gamma di nastri adesivi elettrici di alta qualità realizzati da produttori rinomati quali **IPG® (Intertape Polymer Group®)**, **h-old®**, **3M**, nonché l'intera gamma di prodotti industriali **tesa®**.

VOLZ TAPES® offre un'ampia gamma di formati pensati per soddisfare le esigenze specifiche di aziende di ogni dimensione. Ogni nastro viene tagliato con precisione alla larghezza e alla lunghezza richieste oppure trasformato in pezzi fustellati su misura. Sono inoltre disponibili opzioni flessibili di imballaggio, etichettatura e spedizione, che garantiscono una perfetta integrazione in qualsiasi processo operativo.

In qualità di trasformatore certificato UL, VOLZ TAPES® opera in modo indipendente dal produttore del materiale. Ciò garantisce che le certificazioni UL dei materiali da noi trasformati rimangano valide, assicurando la massima sicurezza grazie a una qualità collaudata.

E338128 (OANZ2) - Insulating Tape Component
E354783 (TEOU2) - Repackaged Recognized Components
E354783 (TEOU8) - Repackaged Recognized Components
Certified for Canada



- Protezione dei componenti elettrici contro i cortocircuiti e gli archi elettrici
- Stabilità alle alte temperature di esercizio e prevenzione dei guasti all'isolamento
- Aderenza affidabile a vari materiali quali metallo, rame e plastica
- Protezione degli avvolgimenti e dei componenti dalle sollecitazioni meccaniche

- Resistente a oli, resine, detergenti e sostanze chimiche industriali
- Riduzione dei rischi di incendio e rispetto dei requisiti di sicurezza negli impianti elettrici
- Altamente flessibile, si adatta facilmente a forme complesse, avvolgimenti e spazi ristretti
- Capacità delle proprietà, anche in caso di lunghi periodi di attività e elevate sollecitazioni termiche

volzElektro																				
Supporto	Adesivo	Spessore supporto (mm)	Spessore totale (mm)	Colore	Adesività su acciaio (N/25 mm)	Resistenza a trazione (N/25 mm)	Allung. Rottura (%)	Potenza dielettrica (Veff VDE 0303)	Resistenza Isolam. (mega Ω)	Corrosione elettrolitica	Numero UL	Specifica UL								
Classe Isolamento B 130°C														Applicazioni						
Film in Poliestere																				
IPG® 51587	PET Film	RT	0,025	0,056	Giallo Nero	13,75	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 51588	PET Film	RT	0,025	0,056	Trasparente	13,70	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 51594	PET Film	RT	0,025	0,051	Giallo	12,30	110,00	100	5000	10 ⁵	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 54108	PET Film	RT	0,025	0,060	Beige	13,70	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 50501 ⁽¹⁾	PET Film	A	0,025	0,055	9 Colori*	11,00	100,00	80	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 51589	PET Film	A	0,025	0,056	Giallo Trasparente	9,60	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 54113	PET Film	AT	0,025	0,060	Giallo Trasparente	12,30	110,00	100	5000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
IPG® 54143	PET Film	AT	0,035	0,076	Giallo Trasparente	13,70	166,00	100	7500	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11350-1	PET Film	A	0,025	0,060	Giallo Trasparente	10,00	110,00	100	5000	10 ¹⁵	A1,0	BU1	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11350-2	PET Film	A	0,050	0,085	7 Colori**	7,80	216,00	100	6500	10 ¹⁵	A1,0	BU1	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11350-1-DS	PET Film (biadesivo)	A	0,025	0,090	Giallo	9,80	108,00	100	5000	10 ¹⁵	A1,0	BU1	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11587-2	PET Film	RT	0,050	0,087	Giallo, Nero, Trasparente	15,00	175,00	100	7000	-	1	+160°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓			✓	
Laminati in Poliestere																				
IPG® 51596	PET Film / PET-TNT	RT	0,089	0,114	Bianco Nero	16,50	138,00	30	4500	10 ⁵	A1,0	BU2	E20780		✓	✓		✓	✓	
IPG® 51245	PET Film / PET-TNT	RT	0,089	0,134	Bianco	23,25	136,00	50	5000	10 ⁵	A1,0	BU2	E20780		✓	✓		✓	✓	
IPG® 4426	PET Film / TNT	RT	0,102	0,152	Bianco Nero	16,47	200,00	2	5500	10 ⁴	A1,0	BU3	E20780		✓	✓		✓	✓	
IPG® 4427	PET Film / TNT	RT	0,089	0,140	Bianco	16,50	175,00	2	4500	10 ⁴	A1,0	BU3	E20780		✓	✓		✓	✓	
IPG® 51578	PET Film / TNT	RT	0,089	0,140	Bianco	19,00	175,00	2	4500	10 ⁴	A1,0	BU3	E20780		✓	✓		✓	✓	
volzElektro 54354	PET Film / carta	RT	0,160	0,220	Beige	16,25	175,00	20	8000	5*10 ⁶	B3,0	BU2	-	-	✓	✓		✓	✓	

* 9 Colori:Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente, Antracite, Terracotta/Ramato

** 7 Colori:Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente

***I dati tecnici sono forniti secondo le nostre migliori conoscenze e senza alcun impegno. Si raccomanda di effettuare una prova di idoneità sui prodotti originali prima dell'uso.

1) infiammabile con difficoltà UL510 2) Schermatura ESD 3) spalmato 4) Resistenza temperatura

Nomex®, Kapton®, eTeflon® sono marchi depositati da DuPont de Nemours. Apicalé® 'n marchio depositato da KANEKA, Giappone.

I prodotti presenti in questo catalogo sono conformi alla direttiva RoHS

Supporto		Adesivo	Spessore supporto (mm)	Spessore totale (mm)	Colore	Adesività su acciaio (N/25 mm)	Resistenza a trazione (N/25 mm)	Allung. Rottura (%)	Potenza dielettrica (Veff VDE 0303)	Resistenza Isolam. (mega Ω)	Corrosione elettrolitica		Numero UL	Specifica UL	Avvolgimento e isolamento del nucleo	Fixaggio bobine / Processo di avvolgimento	Impregnazione e lavoro con resine	Isolamento dei collegamenti elettrici	Fissaggio meccanico e scarico della trazione	Produzione e Copertura
Poliestere rinforzato con fibra di vetro															Applicazioni					
IPG® 51599 PV1	PET Film / Filamento	RT	0,127	0,178	Beige	15,00	1500,00	5	5000	10 ⁵	A1,0	BU2	E20780			✓		✓	✓	
Tessuto acetato di seta																				
IPG® 4560	Tessuto acetato di seta	RT	0,152	0,178	Bianco Nero	15,00	175,00	15	2000	10 ⁴	A1,0	BU1	E20780		✓	✓		✓	✓	
volzElektro 5060 PV3	Tessuto acetato di seta	AT	0,180	0,240	Nero	11,80	157,00	16	2500	+130°C ⁽⁴⁾			E338128		✓	✓		✓	✓	
volzElektro 5060 PV4	Tessuto acetato di seta (resistente all'olio)	AT	0,190	0,240	Bianco	7,40	137,00	20	3000	+130°C ⁽⁴⁾			-	-	✓	✓		✓	✓	
Specialità																				
volzElektro 4138	PP Film	A	0,025	0,065	Trasparente	28,00	24,00	100	4000	-	-	-	-	-	✓	✓		✓	✓	
IPG® 4564 ⁽³⁾	PET TNT (spalmato a striscie))	AT	0,061	0,165	Bianco	8,75	75,00	35	500	10 ⁶	A,1,2	BU 1	E20780		✓			✓		
volzElektro 5064 PV1 ⁽³⁾	PET-TNT	A	0,050	0,140	Bianco	≥ 5,00	≥ 25,00	≥ 15	-	+175°C ⁽⁴⁾			-	-	✓	✓		✓		
volzElektro 11600 PV3 ⁽¹⁾	Tessuto in poliestere	AT	0,125	0,180	Bianco Nero	11,80	314,00	12	2000	+175°C ⁽⁴⁾			-	-	✓	✓	✓	✓	✓	
Classe Isolamento F 155°C																				
Laminati in Poliestere																				
IPG® 51595	PET Film/ PET-TNT	AT	0,089	0,114	Bianco Nero	13,70	131,00	30	4500	10 ⁵	A1,0	BU 2	E20780		✓	✓		✓	✓	
volzElektro 11044-04 PV3	PET Film/ PET-TNT	AT	0,060	0,110	Nero	14,70	147,00	64	5700	-	-	-	E338128		✓	✓		✓	✓	
volzElektro 11044-08 PV3	PET Film/ PET-TNT	AT	0,170	0,230	Bianco	19,60	205,80	100	6000	-	-	-	E338128		✓	✓		✓	✓	
Poliestere rinforzato con fibra di vetro																				
IPG® 4237	PET Film / Filamento	AT	0,114	0,180	Trasparente	12,25	1290,00	7	5000	10 ⁴	A1,0	BU2	E20780			✓		✓	✓	
IPG® 4238	PET Film / Filamento	AT	0,165	0,190	Trasparente	12,00	1642,00	8	6000	10 ⁴	A1,0	BU2	E20780			✓		✓	✓	
IPG® 51597	PET Film / Filamento	A	0,140	0,165	Trasparente	11,00	1095,00	5	5000	10 ⁴	A1,0	BU2	E20780			✓		✓	✓	
volzElektro 11597	PET Film / Filamento	A	0,110	0,180	Trasparente	9,80	980,00	12	6500	-	-	-	E338128			✓		✓	✓	
IPG® 4240	PET Film / Filamento	A	0,130	0,250	Trasparente	10,95	590,00	6%	5000	-	-	-	-	-	✓	✓		✓		
Carta rinforzata con fibra di vetro																				
volzElektro 2036 PV1	Carta / Filamento	AT	0,200	0,230	Bianco	11,70	931,00	8	4000	+155°C ⁽⁴⁾			-	-		✓		✓	✓	

* 9 Colori: Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente, Antracite, Terracotta/Ramato

** 7 Colori: Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente

***I dati tecnici sono forniti secondo le nostre migliori conoscenze e senza alcun impegno. Si raccomanda di effettuare una prova di idoneità sui prodotti originali prima dell'uso.

1) infiammabile con difficoltà UL510 2) Schermatura ESD 3) spalmato 4) Resistenza temperatura

Nomex®, Kapton®, eTeflon® sono marchi depositati da DuPont de Nemours. Apicalé® *n marchio depositato da KANEKA, Giappone.

I prodotti presenti in questo catalogo sono conformi alla direttiva RoHS

volzElektro																				
	Supporto	Adesivo	Spessore supporto (mm)	Spessore totale (mm)	Colore	Adesività su acciaio (N/25 mm)	Resistenza a trazione (N/25 mm)	Allung. Rottura (%)	Potenza dielettrica (Veff VDE 0303)	Resistenza Isolam. (mega Ω)	Corrosione elettrolitica		Numero UL	Specifica UL	Avvolgimento e isolamento del nucleo	Fixaggio bobine / Processo di avvolgimento	Impregnazione e lavorato con resine	Isolamento dei collegamenti elettrici	Fissaggio meccanico e scarico della trazione	Produzione Coper-
Tessuto di vetro															Applicazioni					
IPG® 4616	Tessuto di vetro	RT	0,127	0,178	Bianco Nero	13,70	765,00	3	2500	10³	A1,0	BU2	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPG® 4617	Tessuto di vetro	AT	0,127	0,178	Bianco	11,00	875,00	3	3000	10¹	A1,0	BU2	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPG® 4627	Tessuto di vetro	RT	0,127	0,178	Bianco Nero	13,70	765,00	3	2500	10³	A1, 1	BU2	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 6017 PV3	Tessuto di vetro	AT	0,140	0,190	Bianco	11,10	637,00	15	3000	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 6017 PV4	Tessuto di vetro	AT	0,145	0,180	Bianco Nero	13,20	588,00	7	2500	+177°C ⁽⁴⁾			E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Specialità																				
volzElektro 1401AC	Teonex®	A	0,050	0,085	Blu	11,25	225,00	60	8000		1	+220°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓				
volzElektro 61228 PV3	Nomex®	A	0,050	0,090	Bianco	12,00	80,00	10	2000	-	-	-	E338128		✓			✓		
volzElektro 61228 PV4	Nomex®	Si	0,050	0,090	Bianco	3,90	98,00	10	2500	-	-	-	-	-	✓			✓		
volzElektro 41356 PV2	PET Film / Nomex®	A	0,090	0,130	Bianco	11,80	118,00	10	6000	+177°C ⁽⁴⁾			E338128		✓			✓	✓	
volzElektro 41356 PV3	PET Film / Nomex®	A	0,220	0,270	Bianco	10,80	490,00	120	> 10000	-	-	-	E338128		✓			✓	✓	
volzElektro 41356 PV4	PET Film / Nomex®	R	0,090	0,135	Bianco	13,75	162,50	10%	7000		1	+160°C ⁽⁴⁾			✓	✓		✓		
Film Poliammide / Kapton® / Apical®																				
IPG® 51579	Film Poliammide	AT	0,025	0,056	Ambra	8,20	132,50	60	7000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	
volzElektro 11579	Film Poliammide	AT	0,025	0,072	Ambra	9,00	147,00	80	7000	+302°C ⁽⁴⁾			E338128		✓	✓				
Classe Isolamento H 180°C																				
Specialità																				
volzElektro 1401	Teonex®	Si	0,050	0,085	Rosso	6,25	225,00	60	8000	-	1	+240°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓				
volzElektro 11203	PTFE Film	Si	0,130	0,190	Grigio	8,75	200,00	320	11500	-	1	+260°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓				
volzElektro 11202 PV3	Teflon®	Si	0,050	0,098	Marron (traslucido)	8,80	118,00	120	10000	-	-	-	E338128		✓	✓		✓		✓
Film Poliammide / Kapton® / Apical®																				
volzElektro 1018	Kapton®	Si	0,025	0,060	Ambra	6,30	100,00	60	6350	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPG® 4118 ⁽¹⁾	Kapton®	SiT	0,025	0,069	Ambra	6,80	130,00	60	7000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓

* 9 Colori:Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente, Antracite, Terracotta/Ramato

** 7 Colori:Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente

***I dati tecnici sono forniti secondo le nostre migliori conoscenze e senza alcun impegno. Si raccomanda di effettuare una prova di idoneità sui prodotti originali prima dell'uso.

1) infiammabile con difficoltà UL510 2) Schermatura ESD 3) spalmato 4) Resistenza temperatura

Nomex®, Kapton®, eTeflon® sono marchi depositati da DuPont de Nemours. Apicalé® ®n marchio depositato da KANEKA, Giappone.

I prodotti presenti in questo catalogo sono conformi alla direttiva RoHS

Film Poliammide / Kapton® / Apical®														Applicazioni						
Supporto	Adesivo	Spessore supporto (mm)	Spessore totale (mm)	Colore	Adesività su acciaio (N/25 mm)	Resistenza a trazione (N/25 mm)	Allung. Rottura (%)	Potenza dielettrica (Veff VDE 0303)	Resistenza Isolam. (mega Ω)	Corrosione elettrolitica	Numero UL	Specifica UL	Avvolgimento e isolamento del nucleo	Fixaggio bobine / Processo di avvolgimento	Impregnazione e lavorato con resine	Isolamento dei collegamenti elettrici	Fissaggio meccanico e scarico della trazione	Produzione Copev		
IPG® 4428 ⁽¹⁾	Film Poliammide	SiT	0,025	0,064	Ambra	6,80	131,00	80	6900	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
IPG® 4429 ⁽¹⁾	Film Poliammide	SiT	0,051	0,089	Ambra	8,20	285,00	60	11000	10 ⁶	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Classe Isolamento N 200°C																				
Film Poliammide / Kapton® / Apical®																				
volzElektro 1018 PV2 ⁽¹⁾	Film Poliammide	SiT	0,025	0,055	Ambra	6,00	113,00	70	5500	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018 PV3 ⁽¹⁾	Apical®	SiT	0,025	0,064	Ambra	5,90	123,00	80	7000	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018 PV4 ⁽¹⁾	Kapton®	SiT	0,025	0,064	Ambra	5,90	137,00	80	7000	+260°C ⁽⁴⁾			E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018 PV5 ⁽¹⁾	Film Poliammide	SiT	0,025	0,055	Ambra	5,60	108,00	40	5500	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018 DS ⁽¹⁾	Film Poliammide	SiT	0,025	0,080	Ambra	A: 12,70 I: 1,50	127,00	70	6500	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1018S PV6 ⁽¹⁾	Film Poliammide	Si	0,025	0,064	Ambra	5,50	132,50	50	-	+260°C ⁽⁴⁾			-	-					✓	
volzElektro 1019 ⁽¹⁾	Film Poliammide	SiT	0,050	0,090	Ambra	7,00	255,00	60	6500	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 1019 PV1 ⁽¹⁾	Kapton®	SiT	0,050	0,090	Ambra	5,90	245,00	60	> 8000	-	-	-	E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
PTFE Tessuto di vetro																				
IPG® 4618 ⁽¹⁾	Tessuto di vetro	SiT	0,127	0,178	Bianco	12,30	810,00	3	3000	10 ³	A1,0	BU1	E20780		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 6018 PV3 ⁽¹⁾	Tessuto di vetro	SiT	0,125	0,190	Bianco	9,80	588,00	9	4000	+260°C ⁽⁴⁾			E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 6018 PV4 ⁽¹⁾	Tessuto di vetro	SiT	0,125	0,200	Bianco	9,80	558,00	9	4000	+260°C ⁽⁴⁾			E338128		✓	✓	✓	✓	✓	✓
volzElektro 6020 PV1 ⁽¹⁾	Tessuto di vetro / Alluminio	Si	-	0,190	Argento	10,70	490,00	9	-	-	-	-	-	-			✓	✓		✓
volzElektro PTFE 11200-120	Tessuto di vetro	Si	0,120	0,165	-	15,50	625,00	-	-	+260°C ⁽⁴⁾			-	-						✓
volzElektro PTFE 11200-250	Tessuto di vetro	Si	0,220	0,250	Nero	18,75	1250,00	-	-	+260°C ⁽⁴⁾			-	-						✓
Nastro adesivo conduttivo in metallo																				
volzElektro 4384 PV2	Film in Rame	A	0,035	0,075	Rame	> 10,00	-	-	-	+125°C ⁽⁴⁾			-		✓			✓		
Antistatic Adhesive Tapes for Printed Circuit Board Production																				
IPG® FM38	Film Poliammide	Si	0,025	0,050	Ambra	4,75	82,50	> 50	-	+280°C ⁽⁴⁾			-					✓		
volzElektro 1018 PV6 ⁽²⁾	Film Poliammide	Si	0,025	0,060	Ambra	6,40	> 88,00	> 40	5500	-	-	-	-					✓		

* 9 Colori:Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente, Antracite, Terracotta/Ramato

** 7 Colori:Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente

***I dati tecnici sono forniti secondo le nostre migliori conoscenze e senza alcun impegno. Si raccomanda di effettuare una prova di idoneità sui prodotti originali prima dell'uso.

1) Inflammabile con difficoltà UL510 2) Schermatura ESD 3) spalmato 4) Resistenza temperatura

Nomex®, Kapton®, eTeflon® sono marchi depositati da DuPont de Nemours. Apicalé® ®n marchio depositato da KANEKA, Giappone.

I prodotti presenti in questo catalogo sono conformi alla direttiva RoHS

Supporto	Adesivo	Spessore supporto (mm)	Spessore totale (mm)	Colore	Adesività su acciaio (N/25 mm)	Resistenza a trazione (N/25 mm)	Allung. Rottura (%)	Potenza dielettrica (Veff VDE 0303)	Resistenza Isolam. (mega Ω)	Corrosione elettrolitica	Numero UL	Specifica UL	Avvolgimento e isolamento del nucleo	Fixaggio bobine / Processo di avvolgimento	Impregnazione e lavoro con resine	Isolamento dei collegamenti elettrici	Fissaggio meccanico e scarico della trazione	Produzione elettronica Copertura
Nastro adesivo per la produzione di quadri circuito stampato e verniciatura in polvere												Applicazioni						
IPG® 6120	PET Film	Si	0,025	0,076	Blu	8,20	109,00	100	-	+218°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
IPG® 6130	PET Film	Si	0,025	0,066	Rosso	8,75	114,00	120	-	+204°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6212 PV3	PET Film	Si	0,036	0,064	Verde Oliva	7,00	157,00	100	5500	+260°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6213 PV3	PET Film	Si	0,025	0,050	Rosso Blu chiaro	3,20	108,00	100	5500	+177°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6214 PV1	PET Film	Si	0,025	0,055	Blu chiaro	12,50	125,00	130	-	+204°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6214 PV2	PET Film	Si	0,025	0,060	Blu Nero	> 8,00	-	-	≥ 4000	+220°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6214 PV3	PET Film	Si	0,025	0,060	Blu Verde Rosso	7,40	98,00	80	5500	+204°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6214 DS	PET Film	Si	0,023	0,100	Verde	10,00	-	-	-	+220°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
IPG® 6215	PET Film	Si	0,050	0,080	Verde	10,90	241,00	100	-	+180°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6215 DS	PET Film	Si	0,050	0,125	Rosso Trasparente	6,25	-	-	-	+220°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6215 PV1	PET Film	Si	0,050	0,085	Verde	11,60	209,80	165	> 4000	+220°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6215 PV3	PET Film	Si	0,050	0,080	Verde	9,30	221,00	135	8000	+225°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6215 PV4	PET Film	Si	0,050	0,080	Nero	7,00	175,00	100	7000	+200°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6215 PV5	PET Film	Si	0,050	0,087	Verde	11,00	221,00	135	8000	+225°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6215 PV6	PET Film	Si	0,050	0,080	Verde	9,30	221,00	135	8000	+225°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6215 PV7	PET Film	Si	0,050	0,089	Verde	7,80	225,00	110	7500	+225°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzElektro 6216 PV1	PET Film	Si	0,100	0,125	Verde	≥ 4,00	-	-	5000	+230°C ⁽⁴⁾	-	-	✓					✓
volzBand 6057V	Tessuto acrilico	RT	0,190	0,230	Grigio	9,90	146,00	10	1500	+260°C ⁽⁴⁾	-	-	✓	✓				✓
Mascheratura ad alta temperatura																		
volzKrepp 3018	Carta crepe fine	R	-	0,185	Beige	7,70	114,00	10	-	+163°C ⁽⁴⁾	-	-						✓
volzKrepp 3018 PV2	Carta crepe fine	R	-	0,170	Beige	7,50	110,00	13	-	+232°C ⁽⁴⁾	-	-		✓				✓
IPG® MM (MINT MASK)	Carta crepe	R	-	0,150	Verde menta	7,60	96,20	10	-	+149°C ⁽⁴⁾	-	-						✓

* 9 Colori:Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente, Antracite, Terracotta/Ramato

** 7 Colori:Giallo, Rosso, Blu, Nero, Verde, Bianco, Trasparente

***I dati tecnici sono forniti secondo le nostre migliori conoscenze e senza alcun impegno. Si raccomanda di effettuare una prova di idoneità sui prodotti originali prima dell'uso.

1) infiammabile con difficoltà UL510 2) Schermatura ESD 3) spalmato 4) Resistenza temperatura

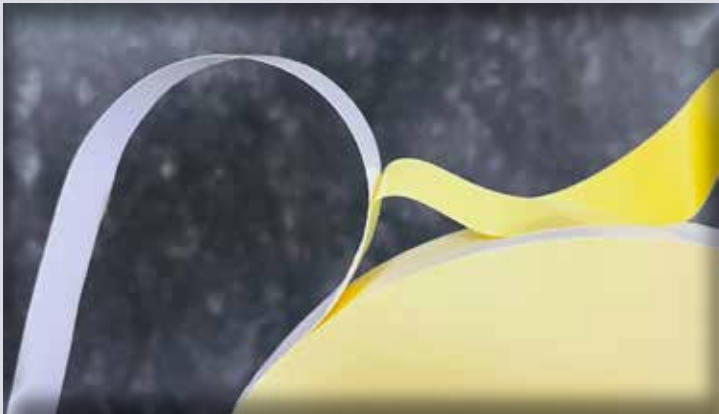
Nomex®, Kapton®, eTeflon® sono marchi depositati da DuPont de Nemours. Apicalé® "n marchio depositato da KANEKA, Giappone.

I prodotti presenti in questo catalogo sono conformi alla direttiva RoHS

Informazioni Generali

Classificazione temperature

I nastri adesivi elettrici vengono classificati in specifiche classi di isolamento o di resistenza termica a seconda della loro capacità di sopportare un carico termico continuo. La lettera corrispondente indica la temperatura massima continua che il nastro adesivo è in grado di tollerare per oltre 20.000 ore senza perdere le proprie proprietà.



Classificazione secondo DIN EN 60085		Classificazione secondo UL 1446			
Classe Isolamento	Temperatura	US (OANZ2) Canada (OANZ8)		Massimo temperatura del hot-spot °C	Massimo temperatura del hot-spot °F
Y	90°C	-	-	-	-
A	105°C	-	-	-	-
E	120°C	120°C (E)	-	120°C	248°F
B	130°C	130°C (B)	B	130°C	266°F
F	155°C	155°C (F)	F	155°C	311°F
H	180°C	180°C (H)	H	180°C	356°F
N	200°C	200°C (N)	C	200°C	392°F
R	220°C	220°C (R)	C	220°C	428°F
-	-	240°C (S)	C	240°C	464°F
250	250	>240°C (C)	C	>240°C	>464°F

Tipi di adesivi		Adhesive Properties
A	Acrilico	Acrilico Adhesive L'adesivo acrilico è resistente ai raggi UV e all'invecchiamento da luce, ed è compatibile con le resine impregnanti a gocciolamento. Gli adesivi acrilici sono resistenti ai solventi e ad alcuni oli. La miscela di polimeri sintetici è più fluida rispetto a quella degli adesivi a base di gomma.
AT	Acrilico - termo attivabile	
AS	Acrilico con particelle d'argento	Gomma naturale L'aggiunta di resine e agenti anti-invecchiamento garantisce un'elevata adesione all'acciaio e una buona resistenza agli agenti impregnanti; tuttavia, la resistenza alla temperatura rimane limitata.
R	Gomma naturale	
RT	Gomma naturale - termo attivabile	Siliconico Solo i composti adesivi a base di polisilossano soddisfano i requisiti della classe di isolamento H (temperatura continua di 180 °C). È possibile ottenere un nastro adesivo per applicazioni estreme combinando l'adesivo con un supporto non infiammabile (poliimmide, tessuto di vetro, ecc.).
RTF	Gomma naturale - termo attivabile, flame retardant	
Si	Siliconico	Termo attivabile La massa adesiva si solidifica quando viene riscaldata o polimerizzata, migliorando così in modo significativo la sua resistenza agli agenti impregnanti.
SiT	Siliconico - termo attivabile	

Ciclo termo attuabilità		Tolleranze al taglio	
Adesivi acrilico e gomma termo attivabili	Adesivi siliconici termo attivabili	Film	± 0,4 mm (± 1/64")
1 h a 150°C	2 h a 260°C	Tessuto	± 0,4 mm (± 1/64")
2 h a 130°C	24 h a 260°C / per ottimizzazione resistenza a solventi	Laminati	± 0,4 mm (± 1/64")
3 h a 120°C		Lunghezze > 100 m	± 0,8 mm (± 1/32")
		Tolleranze al taglio più basse fattibili su richiesta	

Fustellati Su Misura: Precisione e Prestazioni ai Massimi Livelli

I fustellati realizzati con nastri adesivi per l'isolamento elettrico svolgono un ruolo fondamentale nella produzione di trasformatori, bobine, motori elettrici, circuiti stampati e nelle applicazioni di verniciatura a polvere. Offrono eccellenti proprietà isolanti, elevata stabilità meccanica e una lavorazione di precisione, garantendo prestazioni affidabili e una lunga durata nel tempo.



Nei trasformatori e nelle bobine, i fustellati consentono avvolgimenti precisi e connessioni meccaniche stabili, in grado di resistere facilmente a temperature elevate e a intensi carichi elettrici.



I componenti fustellati assicurano un posizionamento preciso e un isolamento affidabile degli avvolgimenti del motore, migliorando sia l'efficienza sia la durata operativa dei motori elettrici.



Durante la verniciatura a polvere, i componenti fustellati assicurano una mascheratura precisa e un isolamento affidabile, garantendo un rivestimento uniforme e prevenendo il surriscaldamento localizzato..



Nei circuiti stampati (PCB), i componenti fustellati assicurano il posizionamento preciso dei componenti e un isolamento affidabile, migliorando le prestazioni e prolungando la durata del circuito.

I componenti fustellati sono disponibili come pezzi singoli o in rotolo e possono essere integrati facilmente in un'ampia gamma di processi produttivi, dall'assemblaggio manuale di piccoli lotti alle linee di produzione completamente automatizzate.

Potenzia i tuoi processi produttivi con i fustellati su misura
VOLZ® TAPES. Prestazioni senza compromessi.



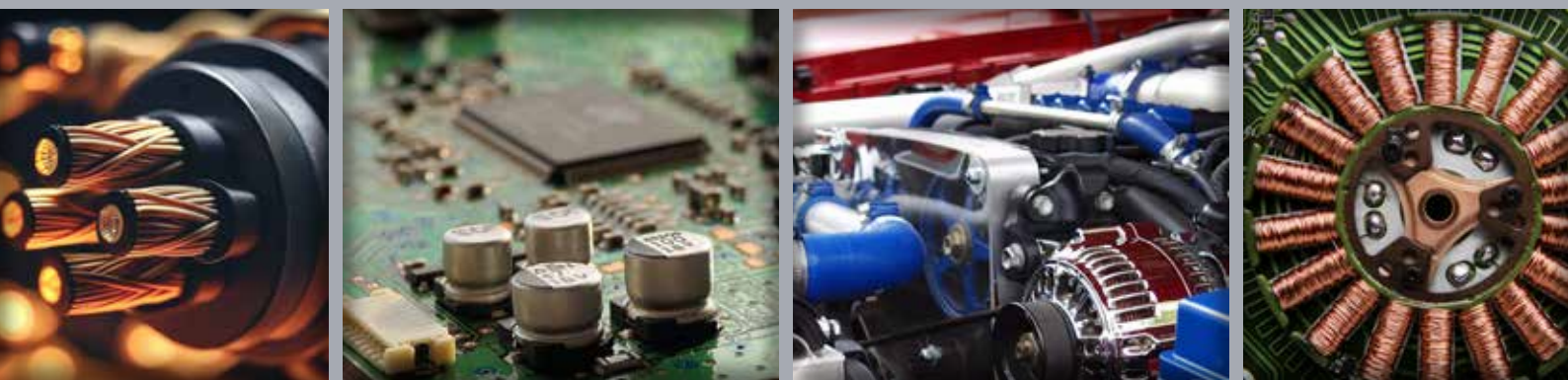


Volz Selbstklebetechnik GmbH

Fischerinsel 3
DE - 79227 Schallstadt
+49 7664 50500 - 0

Via Galileo Galilei 11/D
IT - 34074 Monfalcone
+39 349 375 40 35

info@volztapes.com



Altri cataloghi prodotti



volzFix & volzMount:
Nastri biadesivi per applicazioni industriali – quando sono richiesti un'elevata adesione, un montaggio preciso e un incollaggio durevole.



volzAcrylicFoam:
Nastri adesivi per incollaggi flessibili e permanenti nelle applicazioni industriali più esigenti.

Disponibile da scaricare:



www.volztapes.com