

Nastri TPK



Nastri in Poliimmide per processi di saldatura componenti elettronici.

Nastri a basso coefficiente di attrito per favorire lo scivolamento o come antiaderenti.

Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)	
5413 Poliimmide					
Film in Kapton* resistente alla fiamma, ai chimici ed alle altissime temperature; mantiene eccellenti caratteristiche di adesione, antiaderenza e antiabrasione oltre i 200°C.	0,07	2,2	58	Da -73 a +260 (per brevi esposizioni fino a 370°C)	70
Consigliato per:	la protezione delle contattiere dorate per saldature ad onda.				
5419 Poliimmide					
Nastro con supporto in Kapton* ed adesivo silconico che, oltre ad avere le caratteristiche del 5413, offre il vantaggio di sviluppare durante l'impiego e lo svolgimento, una quantità quasi impercettibile di cariche elettrostatiche.	0,07	2,2	58	Da -73 a +260 (per brevi esposizioni fino a 370°C)	60
Consigliato per:	mascheratura in ambiente ESD-EPA.				
5421 Polietilene UHMW					
Supporto costituito dal polimero ad altissimo peso molecolare con eccellenti caratteristiche di antifrizione e di resistenza all'abrasione. Utilizzabile ovunque non sia possibile adoperare sistemi lubrificanti.	0,18	2,8	52,6	Da -34 a +107	-
5423 Polietilene UHMW					
Versione a maggior spessore del 5421.	0,28	2,8	96,3	Da -34 a +107	-
Consigliato per:	binari di guida e su convogliatori per ridurre l'usura e la rumorosità, pur facilitando lo scorrimento dei prodotti più diversi.				

*) Marchio registrato Du Pont.

	Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)
5425 Polietilene UHMW					
Simile al 5421/5423, ma con adesivo acrilico che conferisce eccellente resistenza ai solventi.	0,11	3,3	78,8	Da -34 a +107	275
5451 PTFE e fibra di vetro					
Le ottime caratteristiche di robustezza ed antiaderenza di questo nastro ne fanno l'ideale soluzione per il rivestimento delle barre di taglio e sigillatura a caldo di materie plastiche.	0,134	3,0	172,3	Da -73 a +204 (intermittente fino a +260)	-
Consigliato per: rivestimento interno di convogliatori a caduta e di condotte.					
5453 PTFE e fibra di vetro					
Versione a maggior spessore del 5451.	0,23	3,8	210	Da -73 a +204 (intermittente fino a +260)	-
5480 TEFLON*					
Nastro con ottime caratteristiche di antiaderenza per il rivestimento di superfici (cilindri, cinghie di trasporto, ecc.) che vengono a contatto con materiali come inchiostri, vernici, ecc. Ottima resistenza agli aggressivi chimici.	0,09	2,2	47,3	Da -54 a +204 con punte di +260 (intermittente fino a +260)	140
Consigliato per: rivestimento antiaderente e antifrizione su superfici cilindriche.					
5481 TEFLON*					
Versione a maggior spessore del 5480.	0,18	2,7	88	Da -54 a +204 con punte di +260	300
5490 TEFLON*					
Nastro plastico ottenuto per estrusione.	0,09	2,9	38,5	Da -54 a +204 con punte di +260	150
Consigliato per: rivestimento antiaderente ed antifrizione su superfici piane o a curvatura molto ampia.					
5491 TEFLON*					
Versione a maggior spessore del 5490.	0,17	3,8	70	Da -54 a +204 con punte di +260	200