

Nastri TPK



Nastri in Poliimmide per processi di saldatura componenti elettronici.

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

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.

Consigliato per:

la protezione delle contattiere dorate per saldature ad onda.

5419 Poliimmide

Nastro con supporto in Kapton* ed adesivo siliconico 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.

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.

5423 Polietilene UHMW

Versione a maggior spessore del 5421.

Consigliato per:

binari di guida e su convogliatori per ridurre l'usura e la rumorosità, pur facilitando lo scorrimento dei prodotti più diversi.

Spessore mm	Adesione all'acciaio (N/10mm)	Resistenza a trazione (N/10mm)	Resistenza a temperatura (°C)	Allungamento (%)
0,07	2,2	58	Da -73 a +260 (per brevi esposizioni fino a 370°C)	70
0,07	2,2	58	Da -73 a +260 (per brevi esposizioni fino a 370°C)	60
0,18	2,8	52,6	Da -34 a +107	-
0,28	2,8	96,3	Da -34 a +107	-

*) 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
------	-----	----	---------------------------------------	-----