



Korrod's



Chemical insulation and thermo-elettric
Isolamento chimico e termo-elettrico

yards, offre la soluzione ottimale alla sostituzione delle fibre di amianto con nuovi materiali idonei alle applicazioni industriali per l'isolamento termico ed elettrico.



Specializzati in prodotti di alta qualità per la protezione al fuoco e alle alte temperature, possiamo offrire prodotti semilavorati e finiti ricavati da lastre e tondi su disegno specifico del cliente.



Tessuti, Nastri, guarnizioni, baderne, trecce, di varie dimensioni.

Tubi flessibili costruiti su misura per il passaggio di liquidi aggressivi, vapori e aria calda.



I nostri prodotti vengono impiegati nell'industria Termoelettrica, Elettrotecnica, Vetrerie, Siderurgico, Alluminio, Ceramica, Trattamenti termici, Protezione al fuoco, Navale, Aeronautica, Medicale, Chimica, Cartaria, Alimentare, Tessile.



Professionalità, esperienza e servizio per soddisfare le vostre esigenze applicative.



Yards TAPE



Films-Nastri Tessuti H.T.

VETRO
PTFE
KEVLAR ®
UHMW
MYLAR ®
PET
KAPTON ®
ALLUMINIO

Tessuti di vetro rivestiti in PTFE T.V.T.

Con adesivo, senza adesivo e in versione antistatica

yards



I nostri tessuti in fibra di vetro sono impregnati di PTFE o silicone su ambo i lati o su un solo lato. Disponibili nella versione antistatica (nero) e nella versione in fibra aramidica o Kevlar® + PTFE. Adesivizzati con collante siliconico o acrilico e liner protettivo. La scelta della tipologia di adesivo viene fatta principalmente in relazione alle temperature di utilizzo.

Caratteristiche

resistenza alle alte temperature, 260°C, basso coefficiente d'attrito, ottima resistenza agli agenti chimici, eccellente isolante elettrico. Versione fibra aramidica + PTFE: ottima resistenza meccanica, alla temperatura e chimica.

Settori applicativi

Packaging, saldatura film e materie plastiche, industria tessile e tintoria, elettronica, aerospace, gomma, alimentare e del mobile.

TESSUTI VETRO PTFE SENZA ADESIVO

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
y 3	0,076	1000/1500
y 5	0,130	1000/1500
y 6	0,150	1000/1500
y 10	0,250	1000/1500
y 14	0,360	1000/2000
y 20	0,50	2000
y 30	0,75	1780
y 37	0,95	1500
y 50	1.800	1000

TESSUTI VETRO PTFE ADESIVO UN LATO

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
y 3 AD	0,076	1000/1500
y 5 AD	0,130	1000/1500
y 6 AD	0,150	1000/1500
y 10 AD	0,250	1000/1500
y 14 AD	0,360	1000

TESSUTI VETRO PTFE SENZA ADESIVO ANTISTATICO

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
y 3 C	0,076	1000
y 5 C	0,130	1000
y 6 C	0,150	1000
y 10 C	0,250	1000/2600
y 14 C	0,350	1000/2600
y 20 C	0,500	1000
y 30 C	0,700	2600

TESSUTI VETRO PTFE ANTISTATICI ADESIVO UN LATO

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
y 3 AD C	0,076	1000
y 5 AD C	0,130	1000
y 6 AD C	0,150	1000
y 10 AD C	0,250	1000

TESSUTI VETRO PTFE TRASPIRANTI

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
y 3-P	0,065	1000
y 5-P	0,130	1000
y 10-P	0,230	1000/1500
y 14-P	0,320	1000

TESSUTI DI KEVLAR® PTFE

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
yk/as 5	0,130	1250
yk 6	0,150	1250
yk 10	0,220	1000
yk 14	0,360	1900
yk 20	0,425	1600

Nastri rete in vetro **yRVPTFE** / **yRKKevlar**

yards



NASTRI TRASPORTATORI PER FORNI

Nastri trasportatori in rete di vetro o Kevlar® impregnate di PTFE anche nella versione antistatica nera.

Fornibili confezionati a misura predisposti per la giunzione sul posto o in rotoli da 50 mtl nelle altezze disponibili.

Settori applicativi

Forni a tunnel per trattamenti termici quali asciugatura, confezionamento termoretraibile, tintoria, serigrafia.

RETI KEVLAR® PTFE

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
yRKK - 1x1	0,720	2300
yRKK - 4x3	0,870	3350
yRKK - 4x4	0,750	3350
yRKK - 5x5	1,252	3300

RETI VETRO PTFE

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
yRV - 1x1	0,750	3650
yRV - 2x2	0,800	3700
yRV - 4x4	0,900	3700
yRV - 5x5	1,000	3700
yRV - 6x6	1,200	3350

TESSUTI VETRO SILICONE

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
yS 020- W/R	0,230	1000
yS 025- W/R	0,280	1000
yS 035- W/R	0,350	1000
yS 056- W/R	0,560	1000
yS 076- W/R	0,760	1000
yS 100- Sil	0,950	1500

TESSUTO VETRO SILICONE **yS**

Fornibili in rotoli o nastri.

Confezionamento nastri trasportatori a misura, tendine per forni, fogli di distacco settore alimentare, giunti tessili.



TESSUTO VETRO SILICONE **yspecial**

Tessuti di vetro silicone, un lato PTFE.

Fornibile in H 1000 mm x 30 mt.

Bobine tessuto vetro silicone adesivo per mascheratura.

TESSUTI VETRO SILICONE UN LATO PTFE

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
y10 T/S	0,310	1000
y6 T/S	0,195	1000
y3 T/S-AS	0,140	1000

BOBINE VETRO SILICONE PER MASCHERATURA HVOF

Tipo	Spessore mm	Altezza mm
Antifrizione ySIL10AD	0,245	da 20 a 1000
Ritardante fiamma FR10AD	0,280	da 20 a 1000

Film - Nastri Cloth Tape

yards



YMY - Film Film di Poliestere o Mylar trasparente o opalino

Film di Poliestere trasparente o opalino spessore calibrato, superfici lucide. Ottima antiaderenza, stabilità dimensionale.

Settori applicativi

Basi per la stratificazione di lastre e pannelli, basi per impregnare tessuti da applicare su pannelli a nido d'ape. Protettivo antiaderente per l'accoppiatura, nelle presse a caldo nell'industria del legno.

YMY TAPE

Cod.	Colore	Spessore mm.	Altezza mm.	Temperature °C	Bobine da Kg.
yMY1010	Trasparente	0,10	a richiesta	150	80
yMY1015	Trasparente	0,15	a richiesta	150	80
yMY1020	Trasparente	0,20	a richiesta	150	80
yMY1025	Trasparente	0,25	a richiesta	150	80
yMY1050	Trasparente	0,35	a richiesta	150	80



YPY Nastro Film Poliestere

Nastro Film Poliestere di alta qualità con buone caratteristiche di Antiaderenza e stabilità dimensionale. Usato nell'industria elettromeccanica, isolamento motori elettrici, rivestimento trasformatori, mascheratura in applicazioni del trattamento dei metalli. Ottima resistenza ai prodotti chimici, assorbimento umidità pressoché nullo, ottima resistenza al taglio e all'abrasione. Fornibile con adesivo acrilico o siliconico.

YMY TAPE

Cod.	Tipo	Spessore mm.	Adesione N/10mm.	Resist. trazione N/10mm.	Allungamento %	Temperature °C	Resist. elettrica KV	Lunghezza MT
yPY6230	A	0,06/0,08	3,3	44	100	130	5	66



YPMD FILM TAPE

Nastro Film Polimide (Kapton®)

Nastro di Film Polimide o Kapton di alta qualità, con buone caratteristiche di antimpregnante, eccellenti proprietà meccaniche, ottima resistenza alla temperatura, antiaderente.

Utilizzato nell'industria elettronica ed elettromeccanica per isolamenti su motori, rivestimento trasformatori e isolamenti esterni. Disponibile anche in versione antistatica.

YMY TAPE

Cod.	Tipo	Spessore mm.	Adesione N/10mm.	Resist. trazione N/10mm.	Allungamento %	Temperature °C	Resist. elettrica KV	Lunghezza MT
yPMD6240	A	0,060	3,8	53	55	155	7,5	33
yPMD6250	ST	0,065	2,8	53	55	200	7,5	33

Film Poliolefina - yD-UHMW

yards



Film Poliolefinico ad elevatissimo peso molecolare (UHMW).

La caratteristica principale di questo prodotto è la notevole scorrevolezza e l'antiaderenza paragonabile al PTFE.

L'elevata resistenza all'abrasione, agli urti, e il potere ammortizzante della sua superficie rendono questo prodotto un ottimo supporto di rivestimento per guide autolubrificate.

Fornito con adesivo acrilico e liner protettivo. Tra i prodotti autolubrificati trova una vasta gamma di applicazioni nei più svariati settori industriali.

Settori applicativi

Il Film yD - UHMW è indicato per superfici antiaderenti e anticongelanti, superfici portanti e di scorrimento, industria del cemento e del marmo, costruzione macchine, tramogge scivoli e trasportatori, macchine per l'imballaggio, impianti in genere.

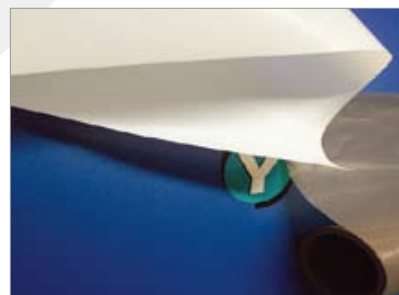
FILM YDW UHMW

Cod.	Adesivo tipo	Spessore film		Spessore adesivo		Spessore totale		Forza adesiva N/cm	Resistenza alla trazione N/cm	Allungamento %	Temperatura °C	
		mil	mm	mil	mm	mil	mm				Min	Max
yD423-3	acrilico	3.0	0,076	1.5	0,038	4.5	0,114	3,8	35,00	300	-40	105
yD423-5	acrilico	5.0	0,127	1.5	0,038	6.5	0,165	4,9	70,01	350	-40	105
yD423-10	acrilico	10.0	0,254	1.5	0,038	11.5	0,292	5,5	140,20	425	-40	105
yD423-20	acrilico	20.0	0,508	1.5	0,038	21.5	0,546	5,5	254,00	500	-40	105

Film e sfogliati PTFE

Film adesivi con liner protettivo.

Sfogliati adesivi e cementati su un lato, predisposti per l'incollaggio con adesivi bicomponenti.



PTFE FILM YFG 5030

Spessore	Larghezza rotolo	Lunghezza	Adesivo
0,051 mm - 0,127 mm	635 mm. o a misura	33 mt	siliconico o acrilico

SFOGLIATO PTFE YSK 6050

Spessore	Larghezza rotolo	Lunghezza	Adesivo
0,051 mm - 0,076 mm	1000 mm. o a misura	30 mt o 33 mt	siliconico o acrilico
0,127 mm. - 0,254 mm			

Nastri PTFE CALANDRATI

yards

Con adesivo su un lato con o senza liner protettivo.



Estrema inerzia chimica, resistente alle alte temperature, 260°C, ottime caratteristiche dielettriche, proprietà autolubrificanti e minimo coefficiente d'attrito, ottima resistenza all'invecchiamento. Resistenza ai solventi; nessuna igroscopicità.

PTFE FILM CALANDRATO YFG 5030 AD			
Spessore mm.	Larghezza rotolo	Lunghezza	Adesivo
0,051 mm. - 0,127 mm.	635 mm. o a misura	33 mt	siliconico o acrilico

SFOGLIATO PTFE AUTOADESIVO YSK6050 AD			
Spessore mm.	Larghezza rotolo	Lunghezza	Adesivo
0,051 mm - 0,076 mm	1000 mm. o a misura	30 mt o 33 mt	siliconico o acrilico
0,127 mm. - 0,254 mm			

YD/lubritech PTFE



Nastri e rivestimenti a bassa frizione e a usura ridotta.

yd/lubritech è parte di una serie di materiali formulati in PTFE e UHMW – PE, che abbassano la frizione e riducono l'usura per le applicazioni più richieste dall'industria.

Questi nastri dalle elevate prestazioni vengono utilizzati per abbassare la frizione e ridurre l'usura combinando qualità di bassa frizione e resistenza chimica.

Disponibile in:

- Formato: rotoli
- Particolari a disegno: rondelle, anelli e guide.

Questi compounds possono essere stampati su richiesta e adesivizzati su un lato

Ognuno dei prodotti della serie fornisce prestazioni affidabili e libere da manutenzione dove i lubrificanti tradizionali non sarebbero così efficienti.

I materiali in yd/lubritech possono essere utilizzati in applicazioni da 0,254 a 1,625 mm. statiche o dinamiche.

Prodotto	Composizione	Spessore mm.	Colore	Adesivo
yd 602	Vetro + PTFE	da 0,254 a 1,625	Rosso mattone	
yd 602BT	Vetro + PTFE	da 0,254 a 1,625	Rosso mattone	siliconico
yd 611	Carbo grafite	da 0,254 a 1,625	Nero	
yd 612	Grafite + PTFE	da 0,254 a 1,625	Nero	
yd 622	Minerale + PTFE	da 0,254 a 1,625	Turchese	
yd 631	Polimeri + PTFE	da 0,254 a 1,625	Oro	
yd 633	Polimeri + PTFE	da 0,254 a 1,625	Verde scuro/marrone	
yd 635	Bronzo + PTFE	da 0,254 a 1,625	Bronzo	
yd 645	PTFE	da 0,381 a 1,625	Pigmentato verde	
yd 646	Minerale + PTFE	da 0,254 a 1,625	Bianco/Turchese	

Nastri speciali

yards



YD/350 Alluminio + PTFE

yD/350 è un foglio di alluminio rivestito in PTFE non pigmentato caratterizzato da spessore uniforme. Combina le proprietà del PTFE come resistenza chimica, alte temperature di esercizio, basso coefficiente di frizione e bassa costante dielettrica.

Settori applicativi

yD/350 CL è un prodotto eccellente per l'uso nella fabbricazione di tubi a spirale. Il PTFE viene rilasciato nel corso dell'utilizzo e permette una rimozione totale dopo il processo di sinterizzazione. Potrebbe essere utilizzato anche come liner di rilascio nei processi di fabbricazione e conversione, nelle applicazioni relative a imballaggi per alimenti e come protezione nell'industria elettronica.

YD/350 CL 50

Spessore	Larghezza rotolo	Temperatura massima esercizio
0,120 mm 0,133 mm	127 mm 304 mm	260 °C



YD/501 Alluminio + Silicone

yD/501 è un laminato di alluminio spessore 0,100 mm, rivestito con tessuto di vetro silicone blu realizzato per applicazioni rigorose (HVOF). Fornito con un lato con adesivo siliconico.

Settori applicativi

Questo nastro è utilizzato come mascheratura per la saldatura al plasma HVOF.

YD/501

Spessore	Larg. rotolo	Lung. rotolo	Adesivo	Temp. max esercizio
0,460 mm	635 mm	16,5 mt	siliconico	260 °C



YD/407 - YD/409 - YD/411 Nastri insulation Vetro + Alluminio

È un foglio in alluminio laminato accoppiato a un tessuto in fibra di vetro con un adesivo di silicone resistente alle alte temperatura. Il foglio di alluminio fornisce eccellenti caratteristiche riflettenti e conduttive nelle applicazioni a temperatura elevata. L'adesivo in silicone fornisce eccellente adesione ad elevate temperature e si rimuove lasciando le superfici pulite.

Settori applicativi

Questi nastri vengono usati principalmente per mascherature di lavorazioni al plasma. Sono anche usati come protezioni dal calore nei cablaggi.

Cod.	YD/407	YD/409	YD/411
Spessore	0,090 mm	0,110 mm	0,178 mm
Larghezza del rotolo	635 mm	635 mm	635 mm
Lunghezza del rotolo	33 mt	33 mt	33 mt
Adesivo	siliconico	siliconico	siliconico
Temperatura massima di esercizio	260° C	260° C	260° C



Gloss Cloth Tape YGH adesivo nastro vetro adesivo

Nastro in vetro di alta qualità, con caratteristiche eccellenti di resistenza alla trazione, antifrizione, ottima resistenza alle alte temperature, antimpregnante, isolante termico, anti fiamma. Resistente alle diverse reazioni termiche, usato per isolamenti elettrici, isolamenti su motori elettrici, disponibile con adesivo su un lato.

Cod.	Adesivo	Spessore	Adesione	Res. trazione	Allung.	Temp. °C	Res. elettrica	Lung.
		mm.	N/10 mm.	N/10 mm.	%	Max	KV	MT
yGH233	A	0,120	3,3	262	5	156	3	20
yGH236H	ST	0,175	4,2	262	5	200	3	20

Adesivi: A: Acrilico ST: Silicone