

PLIXXENT.

ADESIVI DI LAMINAZIONE
PURE-FLEX® PER
IMBALLAGGI FLESSIBILI



PURE-FLEX®

CHI SIAMO PLIXXENT.

IL PRINCIPALE PRODUTTORE INDIPENDENTE DI SISTEMI POLIURETANICI (PU) D'EUROPA

Poliuretano - Lo amiamo e lo viviamo!

Ogni singolo giorno siamo ispirati dalla grande versatilità dei poliuretani. Sviluppiamo e miglioriamo formulazioni innovative di PU per i nostri clienti con passione e dedizione. Ciò che ci affascina di più è aiutare i nostri clienti a semplificare i processi e a rendere i loro prodotti ancora più efficaci. Un know-how approfondito nello sviluppo, produzione e lavorazione dei poliuretani, l'indipendenza nell'approvvigionamento delle materie prime e un team europeo con decenni di esperienza ci rendono un partner eccellente.

PLIXXENT È IL TUO PARTNER PER SOLUZIONI INNOVATIVE IN PU

In quanto azienda flessibile, PLIXXENT sviluppa sistemi poliuretanici che soddisfano le tue esigenze. Con l'acquisto di PURE-FLEX® nel 2021 abbiamo aggiunto al nostro portafoglio 50 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di adesivi poliuretanici, per offrire ai produttori di imballaggi flessibili di tutto il mondo soluzioni di alta qualità per le loro esigenze.

CREDIAMO NEL LAVORO CON I NOSTRI CLIENTI E NON SOLO PER LORO.



Partner alla pari:

Lo sviluppo di sistemi poliuretanici personalizzati è una questione complessa. Supportiamo i nostri clienti durante tutto il processo di sviluppo con un servizio tecnico e commerciale personalizzato.

Assistenza in loco:

Supportiamo i nostri clienti nella loro lingua locale e offriamo loro un'assistenza tecnica in loco. Inoltre, formiamo gli utenti sulla lavorazione del PU e sulla manipolazione sicura delle materie prime di questo materiale.

Produzione affidabile e flessibile:

Che si tratti di consegne confezionate o sfuse, la nostra produzione si adatta in modo flessibile alle esigenze dei clienti. Consegniamo le quantità richieste in modo rapido, affidabile e puntuale.

Dipartimento di sviluppo interno:

Il nostro reparto di sviluppo è specializzato in sistemi PU innovativi e sostenibili per nuove applicazioni e mercati.

Centro tecnico interno:

Conosciamo i processi dei nostri clienti grazie al nostro centro tecnico. Lì ricreiamo i comuni metodi di elaborazione dei PU per un servizio clienti ottimale.

Laboratorio di prova interno:

La conoscenza precisa del comportamento dei materiali è indispensabile per il calcolo e lo sviluppo dei componenti. Nel nostro laboratorio di prova determiniamo quindi i valori caratteristici più importanti dei sistemi PU per i nostri clienti.

**PLIXXENT È IL TUO PARTNER PER IL
SUCCESSO COMUNE!**

PURE-FLEX® CREARE VALORE AGGIUNTO STRATO PER STRATO



Con PURE-FLEX® PLIXXENT offre adesivi poliuretanici su misura specificamente progettati per l'industria dell'imballaggio flessibile, del converting e delle arti grafiche. Le nostre tecniche di sviluppo e progettazione dei polimeri ci permettono di fornire prodotti che soddisfano le esigenze in rapida evoluzione dell'industria del converting, tenendo conto della sicurezza, della qualità e della sostenibilità ambientale.

SOLUZIONI EFFICACI E DI ALTA QUALITÀ PER L'IMBALLAGGIO FLESSIBILE

Gli adesivi a base di poliuretano fungono da legante efficace e ad alte prestazioni per i laminati di imballaggio flessibile multistrato. Questi laminati possiedono proprietà protettive che estendono la durata di conservazione di entrambi i prodotti alimentari e farmaceutici. Il cibo rimane più fresco più a lungo e i prodotti per l'igiene come le salviette umide mantengono la loro umidità. Permettono anche una produzione rapida e conveniente di imballaggi leggeri e durevoli che offrono ai consumatori soluzioni convenienti e di facile utilizzo.

Anche la durata e la grande libertà di design per imballaggi decorativi e di alta qualità sono tra i vantaggi offerti dal poliuretano come adesivo. Questo permette al materiale di mostrare i suoi vantaggi anche quando la freschezza non è un fattore nell'applicazione dell'imballaggio.

Gli adesivi per imballaggi PURE-FLEX® sono disponibili come opzioni senza solventi, a base di solventi e a base d'acqua per una varietà di applicazioni di imballaggio flessibile.

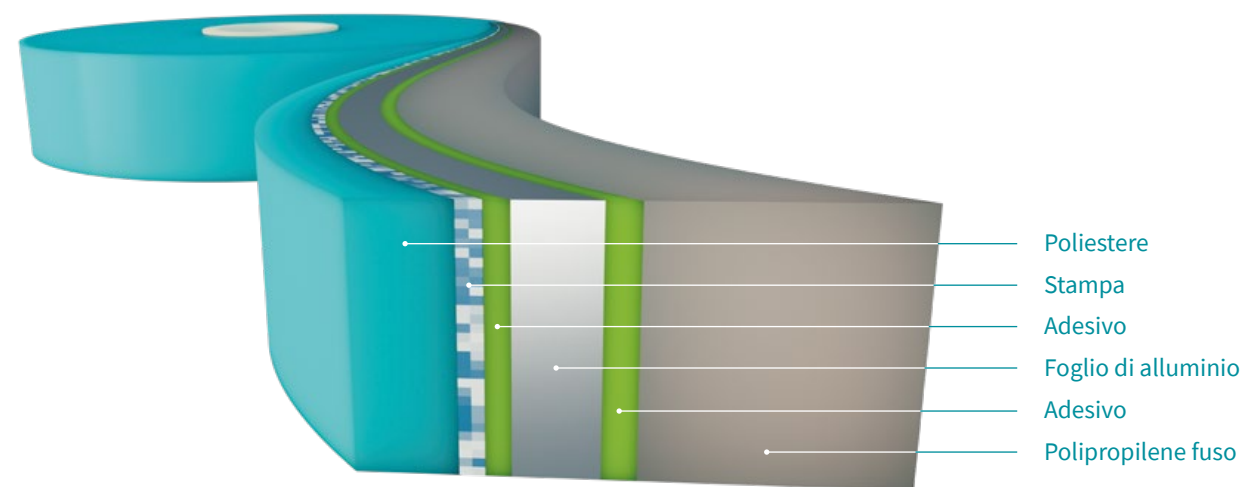
SISTEMI SU MISURA PER LE TUE ESIGENZE

Gli adesivi di laminazione PURE-FLEX® offrono vantaggi significativi ai trasformatori, consentendo di ridurre i tempi di fermo macchina, aumentare la resa, accelerare notevolmente le velocità di linea, ridurre i tempi di pulizia e prolungare la durata della macchina grazie a una qualità del prodotto costantemente elevata, sostenuta da un'assistenza tecnica di prim'ordine.

L'imballaggio flessibile svolge un ruolo fondamentale nella riduzione **significativa dei rifiuti alimentari**, prolungando la durata di conservazione e riducendo il tasso di deterioramento durante il trasporto.

Questo non solo ha un impatto positivo sul costo degli alimenti per il consumatore, ma comporta anche grandi **benefici per l'ambiente**, in quanto viene prodotto meno cibo riducendo, di conseguenza, i trasporti.

Con i nostri sistemi bicomponenti privi di solventi per applicazioni a basse temperature e il nostro sistema a base d'acqua, offriamo ai nostri clienti anche **soluzioni ad alta efficienza energetica e il più possibile sostenibili**.





PRIVO DI SOLVENTI ADESIVI DI LAMINAZIONE



Applicazioni tipiche di PURE-FLEX® 946 / C86
Alimenti secchi, confezioni di snack, applicazioni in autoclave per strutture pellicola su pellicola e laminazioni di carta.



Applicazioni tipiche di PURE-FLEX® 946 / C45
Alimenti secchi, confezioni di snack, applicazioni in autoclave per strutture pellicola su pellicola e laminazioni di carta.

La nostra vasta gamma comprende prodotti bicomponenti e monocomponenti adatti a un'ampia gamma di substrati. Tutti i sistemi consentono elevate velocità di produzione e facilità di pulizia e offrono un'eccellente bagnabilità.

PURE-FLEX® 946 / C86 / C45

Sono sistemi modulari bicomponenti di adesivi poliuretanici di laminazione per usi generici, privi di solventi, che offrono l'opzione di scegliere polimeri alternativi a seconda delle esigenze, contribuendo così a ridurre le scorte. Il rapporto di miscelazione dei sistemi e le temperature di applicazione rimangono invariati per entrambi i polimeri.

Entrambi i sistemi sono adatti alla laminazione di film trasparenti, film metallizzati e fogli di alluminio, mentre l'eccellente resistenza chimica di PURE-FLEX® 946 / C45 lo rende ideale per il confezionamento di salviette umidificate.

Le eccellenti caratteristiche di bagnabilità di entrambi i sistemi conferiscono un buon aspetto agli inchiostri e alle pellicole metallizzate, mentre i laminati pellicola su pellicola offrono una buona resistenza al prodotto e sono bollibili / sterilizzabili.

PURE-FLEX® 946 / C86 / C45 sono conformi alla normativa europea (UE) n. 10/2011 e alla FDA 21 CFR § 175.105.

VANTAGGI CHIAVE

- Sistema modulare, riduce le scorte
- Permette di passare da laminati per usi generici a laminati altamente resistenti alle sostanze chimiche
- Sistemi a bassa viscosità progettati per funzionare ad alta velocità.
- Aumenta l'efficienza della macchina fino a 90.000 metri alla settimana di produzione aggiuntiva
- La rapida formazione del legame consente il taglio dopo ventiquattro ore.
- Maggiore stabilità del prodotto che porta a una maggiore durata della macchina
- Formazione degli operatori e supporto per la messa in servizio della macchina



PURE-FLEX® 925

È un adesivo di laminazione poliuretano monocomponente, privo di solventi, adatto per laminare fogli di alluminio e pellicole metallizzate su carta o cartone. Il sistema ad alta viscosità si applica a 80 - 100 °C.

PURE-FLEX® 925 è conforme alla normativa europea (UE) n. 10/2011 e alla FDA 21 CFR § 175.105.

VANTAGGI CHIAVE

- Eccellente adesione a fogli di alluminio e pellicole metallizzate
- Presenta un'elevata forza di adesione iniziale. L'ulteriore lavorazione / taglio può essere effettuata solitamente entro ventiquattro ore.
- Poiché il sistema è privo di solventi, non influisce sulla stabilità dimensionale della carta / cartone.
- L'elevata viscosità del sistema contribuisce a fornire una superficie eccezionalmente liscia per la stampa in superficie.



Applicazioni tipiche di PURE-FLEX® 925
Foglio di alluminio per laminati decorativi, per cosmetici di alta qualità e altri imballaggi.

PURE-FLEX® 960

È un adesivo di laminazione poliuretano monocomponente, privo di solventi, adatto alla laminazione di pellicola su pellicola e pellicola su carta. Il sistema ad alta viscosità si applica a 90 - 100 °C.

PURE-FLEX® 960 è conforme alla normativa europea (UE) n. 10/2011 e alla FDA 21 CFR § 175.105.

VANTAGGI CHIAVE

- Eccellente adesione a un'ampia gamma di pellicole
- Presenta una buona forza di adesione iniziale
- Poiché il sistema è privo di solventi, non influisce sulla stabilità dimensionale della carta laminata.



Applicazioni tipiche di PURE-FLEX® 960
Carte grafiche per alimenti secchi, confezioni di snack e laminazioni di carta.



ADESIVI DI LAMINAZIONE A BASE DI SOLVENTI

La nostra vasta gamma comprende prodotti di uso generale e ad alte prestazioni. Il nostro sistema generico PURE-FLEX® 510 / C4 offre eccellenti resistenze all'adesione su un'ampia gamma di substrati, elevate velocità della macchina, combinate con la facilità di manipolazione e la capacità di lavorare con elevati solidi di applicazione. PURE-FLEX® 300 / C30 è uno dei nostri sistemi di qualità che garantisce prestazioni eccezionali sui fogli di alluminio.

PURE-FLEX® 510 / C4

È un adesivo di laminazione poliuretanico bicomponente, a base di solventi, adatto alla laminazione di pellicole trasparenti e metallizzate. Può essere utilizzato anche su fogli di alluminio ed è ideale per imballaggi asciutti e non aggressivi. Il sistema presenta una buona bagnabilità e può essere utilizzato con polietilene da 50 micron contenente fino a 600 ppm di Erucamide. La rapida formazione del legame consente il taglio dopo appena sei ore.

PURE-FLEX® 510 / C4 è conforme alla normativa europea (UE) n. 10/2011 e alla FDA 21 CFR § 175.105.

VANTAGGI CHIAVE

- Elevata forza di adesione iniziale, eccellente rilascio di solvente e possibilità di esecuzione in linea
- Ideale per la laminazione di pellicole trasparenti, pellicole metallizzate e fogli di alluminio
- Sistema molto versatile che può essere utilizzato ad alto contenuto di solidi e su carta
- Può essere utilizzato ad alta velocità grazie alle sue eccellenti caratteristiche di rilascio del solvente.



Applicazioni tipiche di PURE-FLEX® 510 / C4

Alimenti secchi, confezioni di snack, applicazioni in autoclave per strutture pellicola su pellicola e laminazioni di carta.

PURE-FLEX® 300 / C30

È un adesivo di laminazione poliuretanico bicomponente, a base di solventi, per applicazioni ad alte prestazioni che richiedono un'elevata resistenza ai processi e agli agenti chimici, in particolare sui fogli di alluminio. Il sistema ha eccellenti caratteristiche di funzionamento in macchina, presenta una buona bagnabilità e può essere utilizzato con polietilene da 50 micron contenente fino a 450 ppm di Erucamide.

PURE-FLEX® 300 / C30 è conforme alla normativa europea (UE) n. 10/2011 e alla FDA 21 CFR § 175.105.

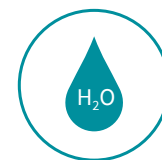
VANTAGGI CHIAVE

- Ideale per applicazioni che richiedono riempimento a caldo, elevata resistenza ai processi e agli agenti chimici.
- Eccellente forza di adesione, in particolare ai fogli di alluminio
- Eccellente forza di adesione su un'ampia varietà di materiali, compreso il poliestere.



Applicazioni tipiche di PURE-FLEX® 300 / C30

Applicazioni ad alte prestazioni che richiedono un riempimento a caldo, confezionamento di prodotti chimici aggressivi e spezie. Applicazioni farmaceutiche, medicali e in autoclave per strutture pellicola su pellicola e pellicola su fogli di alluminio.



ADESIVI DI LAMINAZIONE A BASE ACQUOSA

PURE-FLEX® 800 / C80

Il nostro sistema adesivo di laminazione bicomponente a base d'acqua PURE-FLEX® 800 / C80 è altamente versatile e adatto a confezioni sia asciutte che bagnate. Non contiene solventi organici, è privo di epossidici e di ammine aromatiche primarie. Il sistema presenta eccezionali caratteristiche di funzionamento in macchina, è stabile al tatto, funziona con una schiumosità quasi nulla e presenta un'eccellente bagnabilità e limpidezza. Ha una buona adesione su una varietà di pellicole, tra cui poliestere e fogli di alluminio.

PURE-FLEX® 800 / C80 è conforme alla normativa europea (UE) n. 10/2011 e alla FDA 21 CFR § 175.105.

VANTAGGI CHIAVE

- Presenta un'elevata forza di adesione iniziale ed è adatto all'uso con inchiostri convenzionali e digitali.
- I laminati hanno un'eccellente resistenza al calore e agli agenti chimici.
- Le strutture trasparenti sono bollibili.
- La diluizione e la pulizia possono essere effettuate con acqua, riducendo così in modo significativo la quantità di solventi organici utilizzati rispetto ai sistemi a base di solventi.
- Non richiede test sulle ammine aromatiche primarie dei laminati.



Applicazioni tipiche di PURE-FLEX® 800 / C80

Confezioni per snack, alimenti secchi, laminazioni di carta e imballaggi medicali.



IL SISTEMA PERFETTO PER QUALSIASI APPLICAZIONE



	MEDICALE	SCOPO GENERICO	APPLICAZIONI IN AUTOCLAVE SU STRUTTURE PELLICOLA SU PELLICOLA	RESISTENZA CHIMICA	RIEMPIMENTO A CALDO	DECORATIVO	
 Privo di solventi	PURE-FLEX® 946 / C86 Laminazione bicomponente di pellicole trasparenti, pellicole metallizzate e fogli di alluminio						
		PURE-FLEX® 946 / C45 Bicomponente Laminazione bicomponente di pellicole trasparenti, pellicole metallizzate e fogli di alluminio					
						PURE-FLEX® 925 Laminazione monocomponente di fogli di alluminio e pellicole metallizzate su carta o cartone	
						PURE-FLEX® 960 Laminazione monocomponente da pellicola a pellicola e da pellicola a carta	
 A base di solventi		PURE-FLEX® 510 / C4 Laminazione bicomponente di pellicole trasparenti e metallizzate					
	PURE-FLEX® 300 / C30 Laminazione bicomponente da pellicola a pellicola e da pellicola a foglio di alluminio						
 A base acquosa	PURE-FLEX® 800 / C80 Laminazione bicomponente di vari tipi di pellicole, tra cui poliestere e fogli di alluminio						

GRANDE IN EUROPE

📍 Sede principale

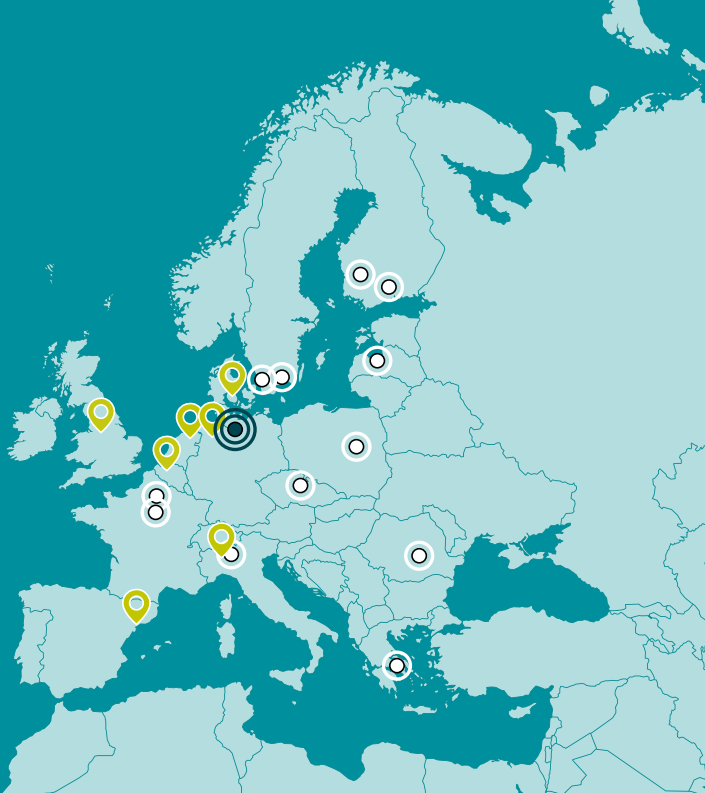
- Germania: Amburgo

📍 Case di sistema

- Belgio: Gent
- Danimarca: Randers
- Germania: Oldenburg
- Gran Bretagna: Macclesfield, Cheshire
- Italia: Busto Arsizio
- Paesi Bassi: Foxhol
- Spagna: Tarragona

📍 Sedi di vendita:

- Belgio
- Finlandia
- Francia
- Grecia
- Lettonia
- Polonia
- Repubblica Ceca
- Romania
- Svezia



PLIXXENT fornisce una tecnologia innovativa a base di poliuretano.

Specializzati in sistemi standard e su misura, ti accompagniamo lungo tutta la catena del valore - dalla consultazione iniziale al supporto post-vendita.

Danimarca

PLIXXENT A/S
Kronborgvej 24, 5450 Otterup
Telefono: +45 63 93 93 93

PLIXXENT A/S
Alsvej 29, 8940 Randers
Telefono: +45 70 23 03 88

Sede principale Germania

PLIXXENT Holding GmbH
Gasstraße 18, Haus 5, 22761 Hamburg
Telefono: +49 40 357 78 46 00

Germania

PLIXXENT GmbH & Co. KG
Mittelkamp 112, 26125 Oldenburg
Telefono: +49 441 68 09 92 01

Gran Bretagna

Polytech Liquid Polymers Limited
Nab Quarry, Long Lane, Pott Shrigley,
Macclesfield, Cheshire, SK10 5SD
Telefono: +44 1625 57 57 37

Italia

PLIXXENT S.r.l.
Via Massari Marzoli, 5
21052 Busto Arsizio (VA)
Telefono: +39 0331 34 40 26

Spagna

PLIXXENT S.L.
Polígono Químico Sur
Ctra. Vilaseca-La Pineda, s/n
PO Box, 83. 43110 La Canonja
Tarragona
Telefono: +34 977 13 43 77

Paesi Bassi

PLIXXENT B.V.
Korte Groningerweg 1A
9607 PS Foxhol
Telefono: +31 598 31 79 11

MARCHIO DI
PLIXXENT.

Francia

isotrie
PLIXXENT Sarl
9032F Rue du Puits à Marne
80700 Roye
Telefono: +33 3 75 83 00 64

Belgio

isotrie
PLIXXENT Belgium BV
Booiebos 8, 9031 Gent
Telefono: +32 9 240 99 99

Contatto: info@plixxent.com

Trova il tuo rappresentante su
www.plixxent.com

PLIXXENT.