



**LA FORZA
DEL CALORE**

a brand of
KYOTEX[®]
THE INVISIBLE REVOLUTION

www.kyotex.com

PRODOTTI

tecnologici, competitivi,



K Thermo, business unit di Kyotex, offre una gamma di prodotti termoadesivi a basso impatto ambientale e tecnologicamente avanzati, progettati per soddisfare qualsiasi richiesta. Sono disponibili in granuli, polveri, film, web e reti: grazie alla forza del calore e della pressione, incollano perfettamente le superfici.

ecocompatibili



Tecnologici. I prodotti K Thermo sono progettati dai nostri ingegneri che lavorano a stretto contatto con gli esperti di materiali, esaminando ogni aspetto delle applicazioni adesive, dai legami chimici alla compatibilità tecnica.



Competitivi. Frutto di un approccio integrato, i prodotti K Thermo uniscono alta qualità, servizio eccellente e costi competitivi. Si adattano a un'ampia gamma di materiali e settori industriali, a cominciare proprio dalla calzatura e pelletteria.



Ecocompatibili. La linea di prodotti K Thermo è altamente performante, ma anche estremamente attenta all'impatto ambientale. Ogni soluzione è stata pensata per minimizzare gli sprechi e le emissioni dannose.

CHIMICA



COPA

INTERVALLO DI FUSIONE **87°C - 185°C**

Questi prodotti ad alte prestazioni offrono **un'eccezionale resistenza al lavaggio e alle sostanze chimiche**. Presentano una forte adesione su tessuti e substrati difficili e hanno un intervallo di fusione molto ampio.



COPES

INTERVALLO DI FUSIONE **87°C - 173°C**

Gli adesivi CoPes sono noti per la loro eccezionale forza di adesione. Conformi alle **normative VOC** per il settore automobilistico, offrono **un'ottima resistenza ai plastificanti**. Hanno un'ampia gamma di temperature di utilizzo e sono ideali per incollare tessuti in PES, PVC e altri.



TPU

INTERVALLO DI FUSIONE **50°C - 160°C**

Il TPU è ideale per l'incollaggio di schiume in PU, tessuti e pelle. La capacità di fondere a basse temperature di questi adesivi offre la possibilità di laminare materiali sensibili al calore. L'**elasticità** del TPU lo rende un adesivo perfetto per materiali morbidi al tatto, come abbigliamento sportivo e lingerie.



EVA

INTERVALLO DI FUSIONE **72°C - 150°C**

L'EVA è un adesivo **estremamente versatile ed economico**, noto per le sue eccellenti proprietà di adesione su schiume in EVA e tessuti. Ampiamente utilizzato nell'industria calzaturiera e in pelletteria rappresenta uno dei prodotti più venduti sul mercato.

STRUTTURA

FILM



Vantaggi del Film Adesivo

- Ecocompatibile, efficiente e pulito
- Economico e di facile utilizzo
- Nessuno scarto
- Termoformabile
- Idrorepellente
- Funziona da barriera
- Membrana

WEB



Vantaggi del Web Adesivo

- Traspirante
- Disponibile a tutta altezza o in rotolini
- Leggero
- Soffice
- Facile utilizzo
- Elastico
- Ritardante ignifugo

RETE



Vantaggi della Rete Adesiva

- Struttura aperta
- Disponibile a tutta altezza o in rotolini
- Applicabile attraverso le normali macchine di laminazione
- Disponibile in diverse grammature
- Elastica
- Traspirante
- Con o senza supporto

POLVERE



Vantaggi della Polvere Adesiva

- Prodotta in particelle da 0 a 800 microns
- Personalizzabile
- Traspirante
- Leggera
- Economica
- Versatile
- Epossidica
- PBS

CALZATURA

Negli ultimi 20 anni ALC ha acquisito una posizione di leadership nell'incollaggio di calzature in tutto il mondo arrivando ad incollare più di 2 miliardi di paia di scarpe attraverso i suoi sistemi di incollaggio. Con la nostra gamma completa di termoadesivi, puntiamo oggi ad aumentare ulteriormente la qualità per i marchi offrendo adesivi solidi più leggeri, puliti e più ecologici, per sostituire gli adesivi a base d'acqua inquinanti e di difficile utilizzo.



Applicazioni

- Scarpe sportive
- Scarpe in pelle
- Scarpe antinfortunistiche
- Tomaie
- Soletti
- Intersuole
- Suole

PELLETTERIA E ACCESSORI

Come per la calzatura, anche la pelletteria rappresenta per ALC il suo core business e la sua maggiore forza. Ecco perché la nostra gamma di termoadesivi dedicati alla laminazione della pelle è la più performante sul mercato. Passare dagli adesivi liquidi agli adesivi solidi porta semplicità, affidabilità e migliora la qualità.

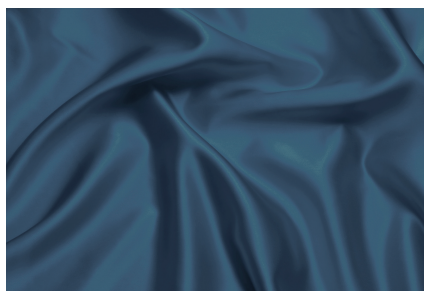


Applicazioni

- Borse
- Portafogli
- Cinture
- Articoli di lusso
- Tappezzeria
- Elettronica di consumo

ABBIGLIAMENTO E LINGERIE

Per quanto riguarda le applicazioni dei termoadesivi nell'abbigliamento, i nostri nastri hotmelt assicurano una saldatura superiore, migliorano l'estetica, prevengono lo sfilacciamento dei tessuti e migliorano il comfort, le prestazioni e il design dei prodotti finiti. Velocizzano inoltre i processi di preposizionamento, cucitura e fissaggio.



Applicazioni

- Rivestimenti e fodere
- Tessuti elastici
- Applicazioni senza cuciture
- Passanti per cintura
- Etichette
- Reggiseni
- Stampa transfer

TRASPORTI

Gli adesivi solidi sono da considerare la scelta migliore per sedili, rivestimenti interni e pannelli acustici. In particolare, gli adesivi hotmelt in film e in web di ALC possono essere attivati con il calore e termoformati, consentendo l'incollaggio di vari tessuti e substrati. Le loro basse emissioni assicurano che siano puliti, sicuri ed ecologici.



Applicazioni

- Sedili
- Ripiano portaoggetti
- Pannelli portiere
- Montanti
- Imperiale
- Parasole
- NVH

MEDICALE

I nostri termoadesivi offrono la possibilità di incollare un'ampia gamma di materiali, come ovatta, spunbond, schiume, fibre di cellulosa, ecc. Le loro particolari strutture possono migliorare i livelli di impermeabilità e fornire protezione dai fluidi o soddisfare altri requisiti specifici, mantenendo nello stesso tempo inalterato il comfort.



Applicazioni

- Medicale
- Paramedicale
- Ortopedia
- PPE
- Igiene

EDILIZIA

Gli adesivi hotmelt consentono una grande varietà di laminazioni per l'isolamento acustico e termico. Che un cliente abbia bisogno di assorbimento o riflessione del suono, i termoadesivi di ALC hanno la soluzione.



Applicazioni

- Macchinari
- Uffici
- Isolamento
- Tetto
- Pavimentazioni
- Nastri di ampia larghezza

MATERIALI

TESSUTO NON TESSUTO

- Spunbond
- Ovatta
- Spunlace
- Agugliato
- Feltri
- Microfibra

SCHIUME E SPACER

- Schiuma PU
- Schiuma PE
- Schiuma PP
- Schiuma melaminica
- Iniezione PU
- Spacer 3D

TESSUTI TECNICI

- Kevlar
- Dyneema
- Carbonio
- Membrana
- Fibra di vetro

TESSUTI

- Naturali (Cotone, Lino, Seta, Lana)
- Sintetici (PES, Nylon, Lycra, Elastan)
- Intrecciati (Denim, Twill)
- Tessuti (Jersey, altri)

RIVESTIMENTI

- Pelle naturale
- Pelle sintetica
- Pelle riciclata
- Pelle scamosciata
- Dinamica
- Alcantara

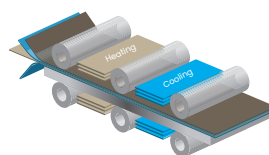
PANNELLI

- Alluminio
- PP
- Plexiglass
- Nido d'ape
- ABS

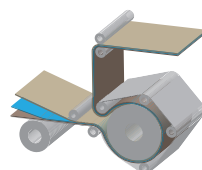


PROCESSO

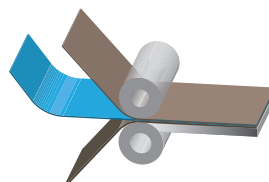
FLATBED



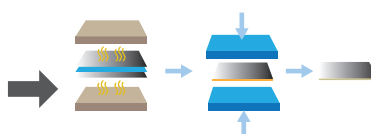
CALANDRA A NASTRO



CALANDRA



PRESSA A CALDO



R&D

Ogni anno, investiamo tra il 5% e il 10% del nostro fatturato in macchinari di laboratorio e attrezzature avanzate. Questo significativo impiego di fondi testimonia il nostro impegno verso l'innovazione continua e ci consente di mantenere un laboratorio sempre all'avanguardia. Con queste risorse, sviluppiamo e testiamo circa un centinaio di prototipi all'anno, esplorando nuove frontiere nel campo degli adesivi e migliorando costantemente le nostre soluzioni.

Strumenti di misurazione

- DSC (Differential scanning calorimetry)
- MFI (Melt flow index - MVR & MFR)
- Kofler bench

Test meccanici

- Misura dello spessore
- Misura della tensione superficiale
- Layer gauge

Strumenti di analisi

- Spettrofotometro
- Camera climatica

Strumenti di produzione

- Flatbed di produzione
- Flatbed di laboratorio
- Pressa a caldo

SIAMO ALC

Un'azienda che porta con sé la forza dell'innovazione. Siamo ideatori di nuovi sistemi di incollaggio, anticipatori di soluzioni e complici della perfezione in ogni suo dettaglio. Per questo siamo diventati un punto di riferimento nel mercato degli adesivi solidi. Un traino per chiunque voglia abbracciare il cambiamento con coraggio, visione e determinazione. Questo significa per noi essere

ADHESIVES LEADING COMPANY.





L'innovazione di processo che nasce dalla combinazione perfetta di nastri adesivi, macchine performanti e sistema produttivo.



La forza del calore, per creare termoadesivi su misura per le più importanti applicazioni industriali.



L'adesivo del futuro, il film che modifica la propria struttura consentendo incollaggi strutturali a freddo.



Il rinforzo positivo in calzatura e pelletteria che consente il riciclo nell'ambito di una economia circolare.



ADHESIVES LEADING COMPANY.

ALC | ITALY Headquarter & Production

Via Robassomero, 22 - 10078 Venaria Reale (TO) Italy
+39 011 9233400
info@alcgruppo.com

ALC | INDIA Headquarter & Production

H.O - 25, Dakhinee Co-Operative Housing Society,
EM Bypass, Kolkata 700105, West Bengal - India
+91 33 23231459
contact@skicorp.net