

CARATTERISTICHE PRODOTTO

PROPRIETA	EVA	PLANAMELT	PUR
Applicazione di Adesivo	0,5-1mm	0,2-0,7 mm	0,2-0,5 mm
Layflat	Effetto di serraggio da medio ad alto, pronunciato rivestimento adesivo	Effetto di serraggio medio-basso, effetto positivo sulle caratteristiche layflat, ottimo livello di planarità	Effetto di serraggio da medio ad alto, normali caratteristiche di layflat
Durata del Prodotto	Breve	Lunga	Lunga
Resistenza alle temperature	Bassa resistenza al calore, povera performance a basse temperature	Alta resistenza al calore così come buone caratteristiche a basse temperature	Alta resistenza al calore così come buone caratteristiche a basse temperature
Resistenza	Valori di resistenza al tiro usualmente sufficienti	Valori di resistenza al tiro da buoni a molto buoni	Valori di resistenza al tiro da buoni a molto buoni
Versatilità	Non adatta per carte patinate pesanti	Adatta a praticamente tutti i tipi di carta convenzionali	Adatta a tutti i tipi di carta convenzionali
Ambiente	Priva di isocianati nella lavorazione, generalmente facilmente riciclabile	Priva di isocianati nella lavorazione, facile da usare ed ecologica, facilmente riciclabile	Isocianati utilizzati nella produzione e nella lavorazione dell'adesivo, facilmente riciclabile
Prezzo / prestazioni	Elevata domanda di prodotto grazie a maggiori quantità applicate, più veloce Coking dell'Adesivo nell'impianto, maggiore impegno per la pulizia	Costi di processo favorevoli, sufficiente apparato di fusione semplice, minori operazioni di pulizia, maggiore stabilità di processo. Con Planamelt è possibile elaborare ordini per i quali altrimenti sarebbero necessari investimenti in un sistema PUR.	Elevato costo dell'adesivo e del processo, Tecnica complessa per macchine ed impianti e gestione più complessa, poiché il PUR reagisce chimicamente con l'umidità dell'aria.
Valutazione complessiva	Le hotmelt a base EVA sono adatte per applicazioni semplici senza particolari requisiti di temperatura, sollecitazioni fisiche o layflat. Con le carte più difficili raggiungono rapidamente i loro limiti, con i libri sviluppano un maggiore effetto di pinzatura.	PLANAMELT è utilizzabile universalmente, è in grado di gestire anche carte difficili ed è adatta a tutti i lavori di rilegatura. PLANAMELT garantisce l'affidabilità del processo, è priva di isocianati ed è facile da riciclare. Il basso dosaggio e il risparmio nella manutenzione e nella pulizia delle macchine garantiscono un'elevata economicità.	I PUR hanno un'elevata forza adesiva, ma sono iperqualificati per le carte più semplici. Sono necessari impianti e sistemi complessi. La reazione all'umidità nell'aria e gli isocianati contenuti presentano svantaggi nel controllo di processo.

PLANAMELT

Una nuova Lega di Adesivi per Brossura



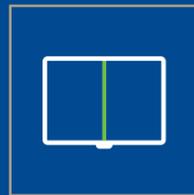
Nessuna spesa aggiuntiva
Funziona su impianti hotmelt esistenti in sistemi non reattivi



Basso consumo
Sottile applicazione di adesivo



Adesione molto forte
Elevata resistenza alle forze di trazione anche con difficili carte



Rilegatura Layflat
Eccellenti caratteristiche di planarità

PUR nel cuore, pratica come una **EVA**:
l'eccezionale tecnologia Hotmelt Planamelt

PLANAMELT

Saremo lieti di consigliarvi in merito.

Planatol-Sifag S.r.l.

Via Fano, 1 - 20161 Milano
t +39 02 6460 704
f +39 02 6460 795
e info@planatol.it - www.planatol.it

Aprile 2018

Planatol non si assume alcuna responsabilità per l'attualità, la correttezza e la completezza delle informazioni fornite o per risultati di produzione divergenti. Tutti i dati relativi a Planamelt e ad altri adesivi sono ricavati dalle procedure standard di test industriali e condotti internamente. I risultati con altri adesivi, macchine e materiali possono variare.

Le caratteristiche qui illustrate si basano sulla nostra esperienza di oltre 85 anni in Adesivi. A causa dell'elevato numero di substrati e delle diverse impostazioni della macchina e di altre variabili ambientali, le caratteristiche qui illustrate possono variare e devono essere verificate caso per caso.

Eccellente
Brossura con
Planamelt !



PLANATOL®
smart gluing

PLANAMELT a colpo d'occhio

PLANAMELT Pro

- Adatta anche per brossura di cucito
- Buona capacità di arrotondamento
- Altissima adesione alle superfici verniciate
- Adatta anche processi di brossura standard
- Tempi di apertura più brevi rispetto a Planamelt W
- Disponibile anche in versione bianca Pro W

PLANAMELT R

- Factotum in brossura
- Forza adesiva e tenuta molto alta
- Durata eccellente di rilegatura perfetta
- Utilizzabile anche come colla laterale

PLANAMELT S

- Colla laterale & adesione risguardi
- Eccezionale forza adesiva su superfici complesse

PLANAMELT W

- Proprietà simili a Planamelt R
- Miglior coesione di Planamelt R
- Presenta un tempo aperto ridotto rispetto a Planamelt R
- Pigmentata bianca

Il Factotum

tra gli Adesivi

Planamelt è una Tecnologia hotmelt specificamente progettata per soddisfare le esigenze dell'industria delle Arti Grafiche, rendendola la prima scelta per una Brossura e per l'incollaggio laterale di tutti i prodotti stampati. Il confortevole e semplice processo unito all'alta qualità dell'incollaggio adesivo parlano da soli. Processi che implicano difficili carte e pesi fino a 250 g / mq possono essere elaborati in modo affidabile e pulito con Planamelt. Il risultato è impressionante: Eccellente forza di adesione e tenuta dell'Adesivo – eccellenti caratteristiche di planarità - elevata stabilità in termini di calore, viscosità e proprietà adesive.

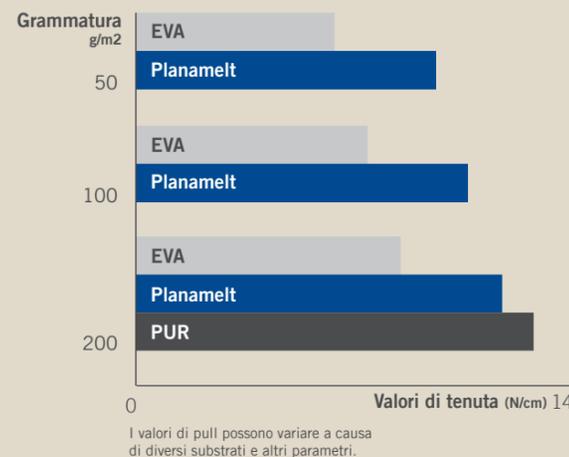
Digitale è ora

PLANAMELT è la soluzione ottimale per la stampa digitale. Le macchine per la stampa digitale funzionano sia con toner che con siliconi. Tuttavia, le hotmelt EVA convenzionali non sono adatte per carte bagnate con toner o tracce di oli silicnici. Poiché Planamelt, a differenza degli adesivi PUR, non richiede alcuna umidità ambientale per la reazione, è garantita una maggiore sicurezza di processo. Chi si affida a PLANAMELT è perfettamente attrezzato per il futuro: Sarà possibile la combinazione di diverse carte, di diverse grammature e di fogli di diversa qualità senza necessità di sostituire l'adesivo. Stampa individualizzata, composizione e personalizzazione variabili.

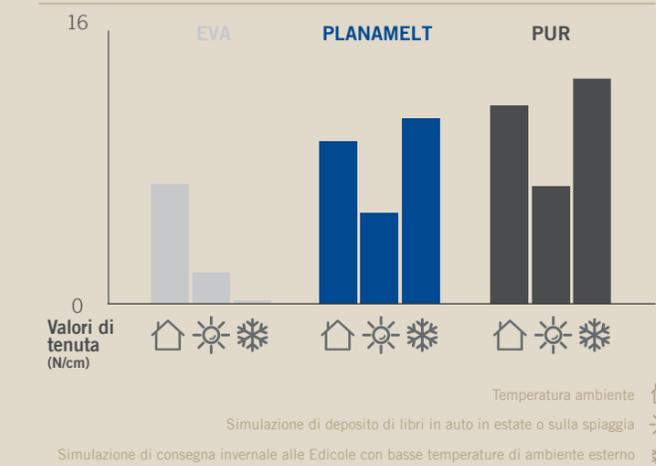
PLANAMELT: I vantaggi degli adesivi EVA e PUR riuniti in un solo sistema

- Possono essere usate per praticamente tutti tipi di carta e pellicole
- Bassi quantitativi di adesivo applicato
- Eccezionali qualità di rilegatura
- Elevata resistenza al calore, freddo
- Buona stabilità termica della fusione
- Priva di Isocianati, senza etichettatura speciale
- Caratteristiche di planarità impressionanti
- Rapida e semplice elaborazione successiva
- Elevata riduzione dei costi di manutenzione impianto e minor necessità di ricambi
- Praticamente inodore
- Bassi costi di processo

Valori di tenuta



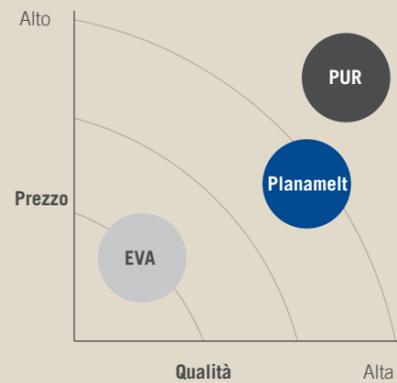
PLANAMELT è resistente al caldo ed al freddo



PLANAMELT riduce i Costi



Prezzo / prestazioni



Confronto di resa quantitativa con PLANAMELT

PLANAMELT

Brossurare con Planamelt richiede meno quantità di Adesivo rispetto a quella con i tradizionali Adesivi a base EVA.

EVA

Test Industriali effettuati dai Costruttori di Macchine ed uno Studio della Università di Scienze Applicate di Monaco di Baviera confermano i vantaggi della tecnologia Planamelt.

Nelle misure di controllo con differenti grammature carta, Planamelt raggiunge valori di tenuta costantemente più elevati rispetto alla tecnologia EVA testata. Con una grammatura di 200 g/m², la resistenza della Rilegatura Adesiva è simile a quella di un Adesivo PUR.

In termini di economicità, Planamelt è la miglior scelta grazie alla minore quantità di applicazione rispetto agli adesivi EVA ed allo stesso tempo offre migliori proprietà adesive. Rispetto alla tipica tecnologia PUR, Planamelt offre valori medi di prezzo e costi di processo notevolmente inferiori, nonché la possibilità di impiego universale ed un migliore controllo del processo.