

GLUETEX

Hotmelt Klebebänder/Klebefilme

Klebefilme - Anwendung und Verarbeitung

Die Gluetex GmbH bietet Hotmelt Klebebänder und Klebefilme auf Basis von Copolyester, Copolyamid, Polyethylen und Polyurethan an. Hotmelts sind lösemittelfrei und somit eine umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Flüssigklebstoffen.

Die Aktivierung der Hotmelt Folien und Bänder erfolgt durch Wärme, Ultraschall, Heißluft, Wärmepuls, Infrarotstrahlung oder Hochfrequenz. Dadurch können verschiedene Technologien zur Verarbeitung dieser Produkte eingesetzt werden.

Die Abkühlung und Verfestigung des Klebstoffs geschieht innerhalb weniger Sekunden. Dadurch sind die verklebten Produkte sofort belastbar und bereit für eine allfällige Weiterverarbeitung.

Eigenschaften:

- Lösemittelfreier Klebstoff
- Klebstoffauftrag präzise und sauber
- Die Klebenah ist sofort dicht und belastbar
- Die Klebefolien sind flexibel und elastisch
- Große Auswahl an Schmelzklebern mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften (Schmelztemperatur, Haftung etc.) verfügbar
- Verschiedene Breiten und Dicken können hergestellt werden

Anwendungsbereiche:

- Bekleidung
- Automobilindustrie
- Zeltherstellung
- Bootsabdeckungen (Persenning)
- Textiler Sonnenschutz
- Medizinaltechnik
- Industrielle Anwendungen



Hotmeltklebefolienmatrix (Auszug)

	Polyurethan - UKF				Polyester - AU			Polyamid - NKF		Polyethylen - EKF		
	410	438	440	472	110	130	160	600	610	210	220	230
Schmelztemperatur in °C	135-145	75-85	170-180	90-100	110-120	130-140	150-160	100-110	130-140	75-85	70-80	70-80
Standard Dicke in mm	0,152	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,152	0,127	0,051	0,102	0,076
Waschbeständigkeit	ja				ja			ja		nein		

Gute Klebeeigenschaften mit:

Polyester	√	√			√	√	√	√				
Baumwolle	√	√	√	√	√	√	√	√	√			√
Nylon	√	√		√				√	√			
Lycra	√	√		√				√				√
PVC	√	√	√	√	√	√		√				
Polyurethan	√	√	√	√				√				
Polycarbonate		√		√	√	√				√	√	√
Polyethylen										√	√	√
Polypropylen										√	√	√
Holz	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Leder	√	√	√	√	√	√		√	√		√	√
Papier	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Aluminium		√		√	√	√				√	√	√
Kupfer		√	√	√	√	√	√			√	√	√
Stahl		√		√	√	√	√		√	√	√	√

* visuelle Erscheinung bei allen Klebebändern von milchig bis transparent