

Adhesive Tape Systems

Klebebandlösungen für die
**Papierproduktion
und Papier-
verarbeitung**



Engineered to Perform Better™



ORAFOL Europe GmbH

Hauptsitz und Produktionsstandort

ORAFOL ist einer der weltweit führenden Hersteller von Klebebandsystemen, innovativen selbstklebenden Grafikfilmen und reflektierenden Materialien. Die internationale ORAFOL-GRUPPE hat ihren Sitz vor den Toren Berlins, in Oranienburg.

ORAFOL-Standorte weltweit



Klebebandlösungen für die Papierproduktion und Papierverarbeitung

ORAFOL Europe GmbH bietet ein sehr breites Sortiment an technischen Klebebändern für die Papier- und Druckindustrie. Das Sortiment umfasst doppelseitige und einseitige repulpierbare Klebebänder sowie nicht repulpierbare Klebebänder und Silikonpleißbänder.

Made in Germany.

- 6-7 **ORAFIX® Doppelseitige & einseitige repulpierbare Klebebänder**
 - 8-9 **ORABOND® Nicht repulpierbare Klebebänder**
 - 8-9 **ORAFIX® Silikonpleißbänder**
 - 10-11 **Hauptanwendungen**
-



Repulpierbare Klebebänder für die Papier- und Zellstoffindustrie

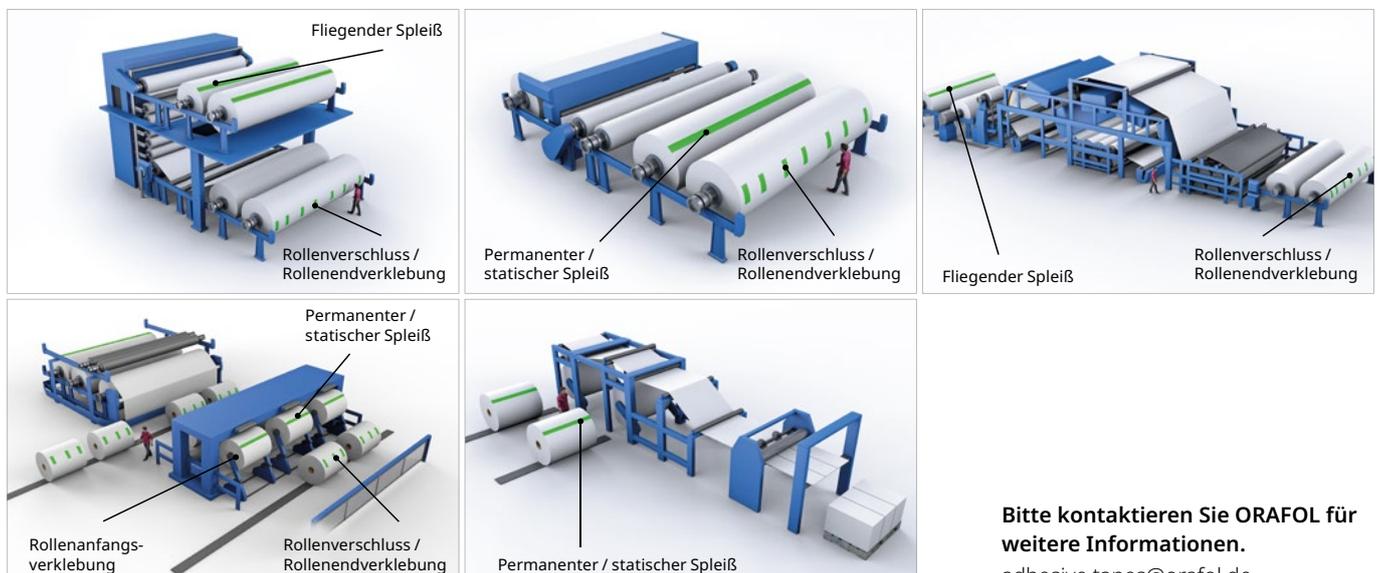
ORAFOL bietet ein breites Sortiment an repulpierbaren Spleißbändern für die Zellstoff- und Papierindustrie. Die markterprobten Klebebänder garantieren sichere und verlässliche Spleiße, unabhängig von der Temperatur, den Breiten, den Maschinengeschwindigkeiten oder der Bahnspannung. Die FDA-zertifizierten Haftklebstoffe, mit denen die repulpierbaren ORAFIX® Spleißbänder ausgestattet sind, verfügen über eine hohe Anfangshaftung und Scherkraft, eine schnelle Wasserlöslichkeit und nachgewiesene Repulpierbarkeit.

Die repulpierbaren ORAFIX® Spleißbänder wurden für jeden Produktionsabschnitt der Papierherstellung und -verarbeitung entwickelt, z.B. für statische und fliegende Rollenwechsel auf Kalandern, Umrollern, Druck- und Beschichtungsmaschinen sowie für Rollenansfangs- und -endverklebung. Die repulpierbaren ORAFIX® Spleißbänder sind mit grünem Haftklebstoff als 1290er-Serie oder mit transparentem Haftklebstoff als 1280er-Serie verfügbar. Für die abfallfreie Produktion wird die 1260er-Serie mit repulpierbarem Abdeckmaterial angeboten.

Vorteile der ORAFIX® Spleißbänder

- Sichere und verlässliche Spleiße bei allen Temperaturen und Umweltbedingungen
- Nachgewiesene Repulpierbarkeit entsprechend TAPPI UM 213 über den gesamten pH-Bereich
- Schnellere Wasserlöslichkeit der Klebstoffschicht
- Langanhaltende Anfangshaftung der vorbereiteten Rollen
- FDA-Zertifikat* für alle Produkte verfügbar
- Varianten mit repulpierbarem Abdeckmaterial verfügbar

* Alle Haftklebstoffe entsprechen dem Code of Federal Regulations, Food and Drugs (FDA), 21 CFR Ch. I, §175.105

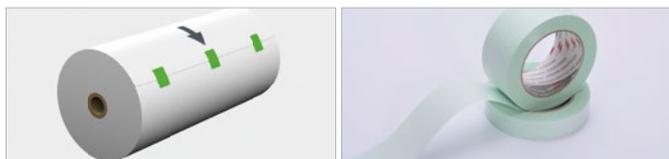


Bitte kontaktieren Sie ORAFOL für weitere Informationen.
adhesive.tapes@orafol.de

Repulpierbare Klebebänder für die Papier- und Zellstoffindustrie

ORAFIX® Klebebänder bieten zuverlässige Haftung und Scherfestigkeit für sicheren Rollenverschluss oder Rollendverklebung ohne die Gefahr eines Ablösens.

Rollenverschluss / Rollendverklebung Rollendverklebung



- **1295** für dünnes oder sehr leichtes Papier
- **1296** für die meisten Papiersorten geeignet
- **1297** für schwere oder raue Papiersorten
- **1299** „gekreppte“ Papierrückseite kompensiert Dimensionsänderungen in Papierrolle

Rollenverschluss



- **1288** spaltbarer Träger für sicheren Rollenverschluss und einfaches Öffnen
- **12885** spaltbarer Träger für sicheren Rollenverschluss und einfaches Öffnen für dickes und biegesteifes Papier oder Karton.

ORAFIX® Klebebänder mit rutschfesten Haftklebstoffen mit hoher Anfangshaftung für die Kernanfangsverklebung.

Kernanfangsverklebung Doppelseitiges Klebeband



- **1288** spaltbarer Träger, Kerne können ohne Reinigung wiederverwendet werden
- **12885** spaltbarer Träger, Kerne können ohne Reinigung wiederverwendet werden, für dickes und biegesteifes Papier oder Karton
- **1282** Transferklebeband für automatische Applikatoren
- **1293** dünnes Klebeband für dünnes oder leichtes Papier

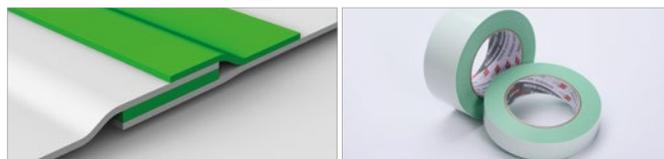
Einseitiges Klebeband



- **1294** für die meisten Papiersorten geeignet
- **1296** für die meisten Papiersorten geeignet
- **1297** für raues und schweres Papier

ORAFIX® Klebebänder sind die erste Wahl für eine sichere Produktion ohne Klebstoffbluten und mit hoher Scherfestigkeit.

Permanenter / statischer Spleiß Produkte für den überlappenden Spleiß



- **1260** Steifes Trägermaterial verhindert ein Verdrehen des Tapes, sogar auf breiten Papierbahnen, repulpierbares Abdeckmaterial
- **1290** für permanente Spleiße und die meisten Papiersorten
- **1293** dünnes Klebeband für zuverlässige Spleiße
- **1282** für dünnes oder leichtes Papier

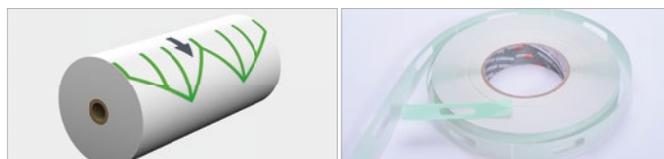
Produkte für Stoßklebestellen (butt-splice)



- **1294** das Standard-Klebeband für Stoßklebestellen (butt-splice)
- **1295** als Abdeckband, für leichtes Papier
- **1296** für die meisten Papierstärken
- **1297** für raues und schweres Papier, hohe Zugfestigkeit

Doppelseitige ORAFIX® Klebebänder sind ideal für permanente überlappende Spleiße von beschichteten und unbeschichteten Papieren.

Fliegender Rollenwechsel



- **1260** für fliegenden Rollenwechsel mit repulpierbarem Liner
- **1290** für fliegenden Rollenwechsel der meisten Papiersorten
- **1291** für fliegenden Rollenwechsel bei hohen Geschwindigkeiten, für schwere oder raue Papiersorten
- **1293** für fliegenden Rollenwechsel von dünnen oder leichten Papiersorten
- **1294BF** „Butterfly“-Stanzteile zum Fixieren der obersten Lage beim fliegenden Rollenwechsel

ORAFIX® Doppelseitige repulpierbare Klebebänder

Produkt	Anwendung	Trägermaterial	Farbe	Dicke (µm)
ORAFIX® 1290 	Permanente Spleiße	Seidenpapier	grün	90
ORAFIX® 1291	Fliegender Rollenwechsel	Papiervlies	grün	100
ORAFIX® 1281 			weiß	
ORAFIX® 1293	Fliegender Rollenwechsel oder Rollenanfangs- verklebung von leichten Papiersorten	Papiervlies	grün	60
ORAFIX® 1283 			weiß	
ORAFIX® 1260 	Permanente Spleiße	Papier	weiß	130
ORAFIX® 1262 	Fliegender Rollenwechsel, Rollenanfangsverklebung	Papier	grün	130
ORAFIX® 1282 	Rollenanfangs- und -endverklebung, statisches Spleißen von dünnen Papiersorten, Automatische Anwendungen	kein	weiß	30
ORAFIX® 1288 	Rollenanfangs- und -endverklebung	Spaltbares Papier	weiß	180
ORAFIX® 12885 	Starten des Kerns und Schließen der Rolle für dickes und biegesteifes Papier / Karton	Spaltbares Papier	weiß	200

ORAFIX® Einseitige repulpierbare Klebebänder

Produkt	Anwendung	Trägermaterial	Farbe	Dicke (µm)
ORAFIX® 1294 	Für Stoßklebestellen („butt splices“), Rollenanfangsverklebung	Papier	grün	110
ORAFIX® 1295 	Für Stoßklebestellen („butt splices“), als Abdeckband oder Rollenendverklebung, für leichtes Papier	Papier	grün	55
ORAFIX® 1296	Für Stoßklebestellen („butt splices“), für Rollenanfangs- oder Rollenendverklebung	Papier	grün	100
ORAFIX® 1286 			weiß	
ORAFIX® 1297 	Für Stoßklebestellen („butt splices“), für Rollenanfangs- oder Rollenendverklebung, für schweres oder raues Papier	Papier	grün	190
ORAFIX® 129702 	Für Stoßklebestellen („butt splices“) oder Rollenendverklebung, für schweres oder raues Papier / Pappe	Braunes Papier	grün	190
ORAFIX® 1299 	Für Rollenendverklebung	Gekreptes Papier	grün	125
ORAFIX® 1294BF 	Stanzteile („Butterfly tabs“) für Rollenendverklebung bei fliegendem Rollenwechsel	Papier	grün	110

Besonderheiten	Temperaturbeständigkeit	Anfangshaftung (1 = niedrig, 4 = hoch)	Haftklebstoff
-	bis zu 200° C	2	RA 3
-	bis zu 200° C	4	RA 2
			RA 4
-	bis zu 200° C	3	RA 2
			RA 4
Repulpierbarer Liner	bis zu 200° C	2	RA 5
Repulpierbarer Liner	bis zu 200° C	4	RA 2
Transferklebeband	bis zu 200° C	3	RA 4
Spaltbarer Träger	bis zu 200° C	4	RA 4
Spaltbarer Träger	bis zu 200° C	4	RA 4

Besonderheiten	Temperaturbeständigkeit	Anfangshaftung (1 = niedrig, 4 = hoch)	Haftklebstoff
Bedruckbare und beschichtbare Rückseite	bis zu 200° C	4	RA 2
Bedruckbare und beschichtbare Rückseite	bis zu 200° C	4	RA 2
Ohne Liner	bis zu 200° C	4	RA 2
			RA 4
Hohe Reißfestigkeit Ohne Liner	bis zu 200° C	4	RA 2
Braune Rückseite Ohne Liner	bis zu 200° C	4	RA 2
Hohe Dehnbarkeit Ohne Liner	bis zu 200° C	3	RA 2
„Butterfly“-Stanzteile, basierend auf 1294	bis zu 200° C	4	RA 2

ORABOND® Nicht-repulpierbare Klebebänder

Produkt	Anwendung	Trägermaterial	Farbe	Dicke (µm)
ORABOND® 1346 	Spleißen von Papier, Pappe und Folie	Papiervlies	transluzent	110
ORABOND® 1459 	Spleißen von PE-beschichtetem Papier, Folie und Stoff	Papiervlies	transluzent	140
ORABOND® 1301 	Spleißen von Papier mit optischer Detektion	Papiervlies	rot	90
ORABOND® 1396 	Spleißen bei hohen Temperaturen	Papiervlies	transluzent	130
ORABOND® 1397PP 	Spleißen mit extremem Scherwiderstand	PET-Folie	transluzent	210

ORAFIX® Silikonspleißbänder

Produkt	Anwendung	Trägermaterial	Farbe	Dicke (µm)
ORAFIX® 1206	Für Stoßklebestellen („butt splices“), Rollenanzfangs- oder Rollenenendverklebung für silikonisierte Papiere und Materialien	PET-Folie	transparent	90
ORAFIX® 120705	Für Stoßklebestellen („butt splices“), Rollenanzfangs- oder Rollenenendverklebung für silikonisierte Papiere und Materialien mit optischer Detektion	PET-Folie	grün	90
ORAFIX® 1305	Für Stoßklebestellen („butt splices“), Rollenanzfangs- oder Rollenenendverklebung für silikonisierte Papiere und Materialien	PET-Folie	transparent	60

Besonderheiten	Temperaturbeständigkeit	Anfangshaftung (1 = niedrig, 4 = hoch)	Haftklebstoff
Handreißbar	+100° C	4	AD 3
Handreißbar	+70° C	4	SR 5
Handreißbar mit optischer Spießdetektion	+140° C	4	AM 7
Handreißbar	+140° C	4	AM 2
Extrem hohe Scherfestigkeit, reißfester PP-Liner	+160° C	4	AM 2

Besonderheiten	Temperaturbeständigkeit	Anfangshaftung (1 = niedrig, 4 = hoch)	Haftklebstoff
Ohne Liner, keine Rückseitensilikonisierung	bis zu 180 °C	3	Sil
Ohne Liner, keine Rückseitensilikonisierung, optische Detektion	bis zu 180 °C	3	Sil
Silikonisierte Rückseite, gekreppter Liner	bis zu 180 °C	4	Sil

Hauptanwendungen

Anwendungstyp	ORAFIX® Doppelseitige repulpierbare Klebebänder								ORAFIX®	
	1260	1262	1290	1291 grün 1281 weiß	1293 grün 1283 weiß	1282	1288 spaltbar	12885 spaltbar	1294	1295 grün
Statisches Spleißen / permanent	•		•		•	•			•	•
Fliegender Rollenwechsel	•	•	•	•	•					
Rollenanfangsverklebung		•			•	•	•	•	•	
Rollenendverklebung										•
Rollenverschluß						•	•	•		
Optische Detektion								•		
Hohe Beanspruchung										
Spleißen von Zeitungsdruckpapier	•	•	•	•	•	•			•	•
Spleißen von Papier	•	•	•	•	•	•			•	•
Spleißen von Pappe										
Spleißen von Folie /Aluminium										
Spleißen von PE-beschichtetem Papier										
Spleißen von silikonisiertem Papier und Folie										

Haftklebstoffe

Name	Typ	Produkteigenschaften
AM 2	Modifiziertes Solvent-Reinacrylat	Haftklebstoff mit guter Soforthaftung, hoher Scherfestigkeit und sehr ausgewogenen Produkteigenschaften für Hochleistungsanwendungen. Gute Haftung auf niederenergetischen Oberflächen.
AM 7	Modifiziertes Solvent-Reinacrylat	Sehr schersfester Haftklebstoff mit hoher Anfangshaftung und guter Temperaturbeständigkeit für Spleißen von Papier und Karton. Der Haftklebstoff ist für gut sichtbare Spleißvorgänge rot eingefärbt.
AD 3	Modifizierte Acrylat-Dispersion	Haftklebstoff mit guter Langzeitleistung auf EPDM- und anderen kritischen Schaumstoff-Oberflächen.
RA 2	Repulpierbares Acrylat	Repulpierbarer Haftklebstoff mit exzellenter Scher- und Temperaturbeständigkeit für Spleißen von Papier und Karton. Erfüllt die TAPPI-Norm.
RA 3	Repulpierbares Acrylat	Trockenere Version von RA 2, um zu vermeiden, dass Klebstoff hervortritt. Erfüllt die TAPPI-Norm.
RA 4	Repulpierbares Acrylat	Repulpierbarer Haftklebstoff mit exzellenter Scher- und Temperaturbeständigkeit für Spleißen von Papier und Karton. Erfüllt die TAPPI-Norm.
RA 5	Repulpierbares Acrylat	Trockenere Version von RA 4, um zu vermeiden, dass Klebstoff hervortritt. Erfüllt die TAPPI-Norm.
Sil	Silikon	Haftklebstoff mit guter Haftung auf silikonisierten Oberflächen.
SR 5	Synthesekautschuk	Aggressiver Haftklebstoff für das Spleißen und Laminieren.

Einseitige repulpierbare Klebebänder					ORAFIX® Silikonspießbänder			ORABOND® Nicht-repulpierbare Klebebänder				
1296 grün	1297	129702	1299 green	1294BF	1206	120705	1305	1346	1459	1301	1396	1397PP
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
				•				•	•	•	•	•
•	•	•			•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•		•	•	•					
								•	•	•	•	•
						•				•		
	•		•									•
•	•	•						•		•	•	
•	•	•						•	•	•	•	•
		•						•	•	•	•	•
								•	•	•	•	•
									•			
					•	•	•					



Engineered to Perform Better™

Klebebandlösungen für die
**Papierproduktion
und Papier-
verarbeitung**

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1, D-16515 Oranienburg, Deutschland
Tel: +49 (0)3301 864-0 / adhesive.tapes@orafol.de

Find out more about our products at:
www.orafol.de · www.orafoleurope.com

