

# Lamberti社製品(デジタル印刷インキ用)

■ Esajet ■ Fluijet® LAMBERTI JET ■ Esacote® ADDITIVES

## シリーズ紹介

### ■ Esajet バインダー

- ・Lamberti社のESA JETデジタルバインダーシリーズは、水性インクジェットインク用で繊維やプラスチックフィルムを含む幅広い基材に堅牢性を与える、環境への影響が少ないように設計されています。
- ・ポリウレタンとアクリルディスパージョンをベースにしており、高い塗布性能を提供することができる一方で、インクの再溶解性が良く、インクジェット印刷ヘッドの安全性を保つことができます。  
また、グリコール類や顔料分散液との相溶性により、インク処方における印刷の信頼性を提供します。

### ■ Fluijet® 超分散剤

- ・顔料や染料の非常に微細な分散液の安定性を保証し、同時に優れた色鮮やかさを実現します。  
Fluijet 高分散剤は高分子量のコポリマーであり、界面活性剤の特性を併せ持ります。  
インクジェット用途の有機顔料や分散染料を分散・安定化させることができます。

### LAMBERTI JET プライマー

### ■ Esacote®

- ・最終製品の堅牢性を損なうことなく、目的の基材上で最高の印刷鮮明度を得ることが可能です。

### ADDITIVES 増粘剤・潤滑剤

- ・それぞれ幅広いインクジェットインクの処方に適用可能な添加剤です。

✓これらラインナップは水系インクジェット印刷で処方の幅を広げ、  
従来の印刷方法との性能差を縮めることに貢献します

東亜化成株式会社

TOA KASEI CO.,LTD.

Since 1913



→東亜化成 HP



■ Mail : [toa@tokasei.com](mailto:toa@tokasei.com)

■ 大阪本社

大阪市中央区高麗橋3-4-10淀屋橋センタービル5F

TEL : 06-6201-5131/FAX : 06-6201-5135

■ 東京支店

東京都中央区日本橋2-16-11日本橋セントラルスクエア3F

TEL : 03-3243-0771/FAX : 03-3243-0774

# Lamberti社製品(デジタル印刷インキ用)

 Esajet

## インクジェットインキ用 水系ポリウレタンバインダー

製品	化学的性質	固形分	推奨用途	特徴
200★	PU	30%	テキスタイル	インクジェット用テキスタイル用バインダー
882	PU	32.5%	テキスタイル	Esajet 200の堅牢性向上タイプ
4518	PU	35%	フレキシブルフィルム、紙、LVT	プラスチック印刷用バインダー 接着剤(例:PP、PET)や熱(例:PVC)でラミネート加工目的
D8	PU/PAC	35%	フレキシブルフィルム、テキスタイル	再溶解性に優れた汎用PUバインダー CMYK・白色インクに適合。
D11	PU	40%	テキスタイル	再溶解性に優れた汎用PUバインダー CMYK・白色インクに適合。
D9	PU	35%	テキスタイル	CMYK・白色インク用テキスタイルバインダー
D10	PU	32%	テキスタイル	白色インク用テキスタイルバインダー Esajet D9よりも弾力性がある。DTFおよびDTG印刷
D12	PU	35%	テキスタイル	白色インキ用の新しいバインダー 弹性特性と不透明度が向上。低粘度。DTGおよびDTF印刷
18/N	PU	40%	テキスタイル	デジタル顔料インク用架橋剤。
PU13	PU/PAC	35%	広告、テキスタイル	表面印刷用硬質バインダー プラスチックへの接着剤○
PU77	PU	35%	フレキシブルフィルム	表面印刷用硬質バインダー 耐熱性○

\* OECD 301B試験による易生分解性

 Esajet

## インクジェットインキ用 水系アクリルバインダー

製品	化学的性質	固形分	推奨用途	特徴
AC20	PAC	40%	フレキシブルフィルム、広告	自己架橋型アクリルバインダー (Tg= 25°C)
AC22	PAC	43%	フレキシブルフィルム、広告	自己架橋型アクリルバインダー 高Tg (Tg= 50°C)
AC29	PAC	46%	テキスタイル	従来のアクリルバインダー テキスタイル用、ソフトタッチ (Tg= -10°C)
AC31	PAC	40%	広告	硬質アクリルバインダー 高い再溶解性 (Tg= 85°C)
AC03	PAC	40%	フレキシブルフィルム、広告	従来のアクリルバインダー (Tg= 29°C)

 Fluigkeit®

## 顔料・染料用高性能分散剤

製品	化学的性質	固形分	推奨用途	特徴
1725	合成ポリマー	40%	顔料・染料	有機および無機顔料、昇華用途の分散染料用の万能分散剤。
1726	アクリル共重合体	32%	染料	染料の分散に特化した分散剤。
1730	合成ポリマー	50%	顔料	顔料用の万能分散剤。特にESAJET 200に適合。
1731	合成ポリマー	50%	顔料	Fluigkeit 1730の低VOCバージョン。
1735	合成ポリマー	45%	顔料	Fluigkeit® 1730の新バージョンで、より高い着色力と低VOCを実現。
DS 19	陰イオン・非イオン界面活性剤	45%	顔料	顔料用分散剤。粘度が非常に低い。Pigment Violet 23の分散○

## LAMBERTI JET 水系デジタルインキの前処理剤

製品	化学的性質	インキタイプ	推奨用途	特徴
Lamberti Jet P70	カチオン	顔料	テキスタイル	水性顔料インクでインクジェット印刷される布地の前処理剤 ブレンド品
Lamberti Jet S	カチオン	昇華染料	テキスタイル	昇華型インクで直接デジタル印刷するポリエチル生地の前処理剤 ブレンド品
Lamberti Jet A5M	非イオン	全て	テキスタイル	デジタルインキで印刷されたテキスタイルに後加工を施し、生地の風合いを損なうことなく高い堅牢度を付与する。
Esajet 18	非イオン	全て	テキスタイル	Lamberti Jet の各種前処理剤と混合して使用し、生地の摩擦堅牢度と洗濯堅牢度を向上させる架橋剤。
Lamberti Jet Décor D1	カチオン	顔料	紙	水性顔料インクでインクジェット印刷される紙の前処理剤 ブレンド品

## ■ Esacote® プライマー用デジタルバインダー - 非多孔質基材

製品	化学的性質	特徴
PU C1	カチオン性 PUD	添加剤/ブースターと良好な相溶性を示す。低吸湿性
NBD	非イオン性 PUD	添加剤/ブースターとの相溶性が良い。PU C1よりも吸湿性は高い。
PU 4045	アニオニ性 PUD	添加剤/ブースターとの相溶性が非常に良い。吸湿性が低く、中性。
PU 3010	PU-PAC PUD	BOPET/BOPPフィルムへの接着性○
PU 2001	カチオン性 PUD	吸湿性が非常に低く、BOPET/BOPPフィルムへの接着性○
AC 110	水酸基含有アクリルエマルジョン	添加剤/ブースターとの相溶性に優れる。非常に優れた耐ブロッキング性。
AC 200 S	自己架橋型アクリルエマルジョン	添加剤/ブースターとの相溶性に優れる。プラスチック基材への接着性向上。

## ADDITIVES

### 添加剤

製品	化学的性質	固形分	推奨用途	特徴
Thijet 170	HEUR 疏水性エトキシ化ウレタン	46.5%	増粘剤	無溶剤、VOC/SVOCフリー、水性インクジェットインク（特に顔料）用増粘剤。
Bamax 104-PG	界面活性剤	50%	潤滑剤	有機および無機顔料分散用の潤滑剤

**東亜化成株式会社**

TOA KASEI CO.,LTD.  
Since 1913



→東亜化成 HP

■ Mail : toa@tokasei.com

■ 大阪本社

大阪市中央区高麗橋3-4-10淀屋橋センタービル5F

TEL : 06-6201-5131/FAX : 06-6201-5135

■ 東京支店

東京都中央区日本橋2-16-11日本橋セントラルスクエア3F

TEL : 03-3243-0771/FAX : 03-3243-0774