

# Lamberti社製品(プラスチックコーティング)

## 1.プライマー/前処理

### Esacote®

- ・ UV インクでも優れた接着性を発揮
- ・ 適合性が高く、特殊コーティングの配合にも使用する可能な添加剤
- ・ プラスチックフィルムの アルミニウム, 酸化アルミニウム の接着性を上げ、バリア効果を向上
- ・ 厳しい滅菌条件にも対応可能

## 2. ヒートシール性

### Esacote®

- ・ 初期シール温度：70～130℃

## 3.マット/ソフトタッチ

### Esacote®

- ・ 絹のような質感からゴムのような質感など多種多様な質感
- ・ 放射線硬化性で、ソフトタッチ効果を維持しながら、傷や薬品に対する耐性が向上

### Decosphæra®

- ・ 光沢、傷耐性、特殊なテクスチャ効果を高めます。

## 4.OPV/保護コーティング

### Esacote®

- ・ 優れた耐薬品性, 耐傷性
- ・ 耐研磨効果の向上、摩擦係数の制御

## 5.剥離/転写コーティング

### Esacote®

- ・ ラベルのライナーや粘着テープ用の離型コーティング
- ・ ホットまたはコールドスタンピングプロセス用の剥離コーティングとして使用、最適なオーバープリント性を実現
- ・ コールドスタンピングにおける UV 硬化型接着剤

# Lamberti社製品(プラスチックコーティング)

		主な用途			化学的特性				フィルム特性			
製品	特徴	トランスファー	プライマー	Opv トップコート	ベース樹脂	溶媒(%)	溶剤	固形分(%)	pH	最低膜厚温度(℃)	ケーニッヒ硬度	破断伸び率(%)
水系アクリルエマルジョン												
AC100	FCMD - ホロ/シール可能		○	○	AC	0	溶剤フリー	20	8.0-9.0	30	40(K)	NA
AC110	FCMD - ヒドロキシル官能基		○	○	AC	0	溶剤フリー	40	7.0-8.0	60	95(K)	NA
AC190	FCMD - ヒートシール可能			○	AC	0	溶剤フリー	46	7.0-8.0	10	25(K)/55(P)	260
AC200	FCMD - 自己架橋		○	○	AC	0	溶剤フリー	40	8.0-10.0	12	38(K)	300
水系ウレタンアクリルディバージョン												
PU147	優れたフィルム形成性/硬度	○			PE	5	NEP	35	7.5-8.5	~0	136(K)/254(P)	230
PU148	光沢があり硬く、用途が広い	○			PE	4.5	DPGDME	35	7.0-9.0	~0	93(K)/180(P)	230
PU13	FCMD - 転写コーティング	○			PE	<1	アセトン	35	8.0-10.0	~0	65(K)/139(P)	280
UA7023	自己架橋性/耐薬品性			○	PC	0	溶剤フリー	35	7.0-9.0	60	140(K)	NA
水性UV/EB硬化ポリウレタンディバージョン												
LX7100	高い性能と硬度		○	○	PC	<1	MEK	35	7.0-8.5	~0	150(K)	NA
水系ポリウレタンディバージョン(バイオベース)												
Bi04900*	FCMD - バイオマス度62%	○		○	PES	<1	MEK	35	7.0-9.0	15	88(K)	270
Bi0118	バイオマス度33%			○	PES	8	DPGDME	32	7.5-8.5	43	150(K)	NA
水系ポリウレタンディバージョン(マット)												
PU940	UV耐性	○		○	PC	2	アセタール	28	7.0-9.0	~0	46(K)/90(P)	NA
PU900	FCMD - 指紋防止	○		○	PE	0	溶剤フリー	32	7.0-9.0	~0	44(K)/81(P)	360
PU960	ウルトラソフト	○		○	PE	0	溶剤フリー	39	7.0-9.0	~0	52(K)/101(P)	500
PU980	シルキータッチ	○		○	PE	0	溶剤フリー	32	8.0-9.0	~0	35(K)/65(P)	250
PU980FC	FCMD - シルキータッチ	○		○	PE	0	溶剤フリー	32	8.0-9.0	~0	35(K)/65(P)	250
Bi09001	バイオマス度66%	○		○	PE	0	溶剤フリー	32	8.0-9.0	~0	35(K)/65(P)	250
水系ポリウレタンディバージョン												
PUC1	カチオン性 - 高い耐水性		○		PC	<1	MEK	30	4.0-6.0	~0	14(K)/42(P)	320
PU931	非イオン性 - 吸湿性が低い		○		PE	<1	アセトン	30	8.0-10.0	5	17(K)/30(P)	900
PU3511	非イオン性 - 中程度の吸湿性		○		PES	4	DPGDME	30	7.0-9.0	~0	17(K)/30(P)	850
PU6814	優れたフィルム形成性/硬度	○		○	PC	14	NMP	35	7.0-9.0	~0	145(K)/280(P)	120
PU39	プラスチックへの接着性の向上		○	○	PES	5	NEP	35	7.5-9.5	~0	38(K)/60(P)	500
PU5044	耐アルカリ性	○		○	PE	15	NEP	31	7.0-9.0	~0	160(K)	NA
PU61	傷防止	○		○	PC	8	DPGDME	35	7.0-9.0	25	127(K)	200
PU62	プラスチックへの接着性の向上		○	○	PES	5	DPGDME	35	7.0-9.0	~0	38(K)/57(P)	420
PU7020	柔軟性 / 耐薬品性		○	○	PC	4	DPGDME	35	7.0-9.0	~0	33(K)/56(P)	320
SW3	FCMD - 変性シロキサン			○	SIL	<1	アセトン	35	8.0-10.0	~0	15(K)/37(P)	700
PU40	優れた総合的な互換性		○	○	PES	<1	MEK	35	7.5-9.5	~0	50(K)/75(P)	400
PU4040*	FCMD - 高い互換性		○	○	PES	<1	MEK	35	7.5-9.5	~0	48(K)	450
PU4045*	FCMD - 優れたオーバーコート性		○	○	PES	<0.5	MEK	35	7.5-9.5	~0	NA	850
PU77	機械的/化学的耐性の向上			○	PC	<0.5	MEK	35	7.0-9.0	35	105(K)	250
PU825	プラスチックやアルミニウムへの 接着性に優れています		○		PE	0	溶剤フリー	28	6.5-8.0	~0	29(K)/49(P)	450
架橋剤						化学物性						
CATALYST AT5/N	ボットライフの延長			ポリアジリジン	35		DPGME	65	-	-		水溶性
CROSSLINKER08	NCO含有量: 供給時の11%			ポリイソシアネート	30		プロピレンカーボネート	70	-	-		簡単に分散可能
レオロジー調整剤						化学物性						
VISCOLAM PS166				低/中せん断HEUR	24		2-ブトキシエタノール	40	5.0-7.0	-		KU値
VISCOLAM PS167				低/中せん断HEUR	24		ブチルジグリコール	40	5.0-7.0	-		KU値
VISCOLAM PS170 AIR				低せん断HEUR	0		溶剤フリー	46.5	4.0-10.0	-		KU値
VISCOLAM PS202				高せん断HEUR	0		溶剤フリー	20	4.0-7.0	-		ICI値
AC:アクリル	PC: ポリカーボネート	FCMD: 食品接触材料の申告可能				NEP: N-エチル-2-ピロリドン						
CMC:カルボキシメチルセルロース	PE: ポリエーテル	OBA:蛍光増白剤				HEUR: 疎水基変性ポリオキシエチレンウレタン						
PD:多糖類誘導体	PES: ポリエステル	DPGME: ジプロピレングリコールメチルエーテル										
NA: 該当なし	SIL:改質シリコン	DPGDME: ジプロピレングリコールジメチルエーテル										

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  
大阪府中央区高麗橋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