

Lamberti社製品(メタルコーティング)

1. 前処理

ESACOTE(PUD)

- ・Cr(VI)、Cr(III)、およびCrフリー配合に適したアクリルウレタンおよびアクリルエマルジョン
- ・Zn/Al 合金、亜鉛メッキ鉄 (HDGI/EGI)、アルミニウム、冷間圧延鋼への接着性が向上したアクリルウレタンおよびアクリルエマルジョン
- ・コイルコーティング用途に最適な柔軟性を備えたアクリルウレタンおよびアクリルエマルジョン。
- ・耐アルカリ性を強化したアクリルエマルジョン。
- ・低 pH で優れた安定性を備えた非イオン性およびカチオン性 PUD。
- ・優れた性能を備えた放射線硬化性 PUD。

2. プライマー

ESACOTE(PUD)

- ・耐薬品性、耐機械的性質、耐候性が向上
- ・低VOCの特殊グレード
- ・コイルコーティング用途に最適な柔軟性を備えたアクリルウレタンおよびアクリルエマルジョン
- ・低 pH およびカチオン性処方で優れた安定性を備えた非イオン性およびカチオン性 PUD
- ・優れた性能を備えた放射線硬化性 PUD

VISCOLAM

- ・水性金属コーティング配合物の製造および適用におけるほとんどの技術的課題を解決する合成レオロジー添加剤

3. トップコート

ESACOTE(PUD)

- ・耐薬品性、耐機械的性質、耐候性が向上
- ・低VOCの特殊グレード
- ・コイルコーティング用途に優れた柔軟性を備えたアクリルウレタンおよびアクリルエマルジョン
- ・着色トップコート用の着色ペーストとの相性が良好
- ・優れた性能を備えた放射線硬化型PUD

ADIWAX DSP

- ・フリップフロップ効果と沈降防止のための溶剤ワックス製剤

SPHEROMERS

- ・深いマット感と傷への耐性、そして特殊なテクスチャ効果を実現するACビーズベースのポリマーマット剤

VISCOLAM

- ・水性金属コーティング配合物の製造および適用におけるほとんどの技術的課題を解決する合成レオロジー添加剤

Lamberti社製品(メタルコーティング)

		主な用途				化学的特性			フィルム特性			
製品	特徴	指紋防止	前処理	プライマー	トップコート	性質	溶媒(%)	溶剤	固形分(%)	pH	最低膜厚温度(℃)	ケーニツヒ硬度
水系アクリルエマルジョン												
Esacote AC301	ヒドロキシル官能基				○	AC	0	溶剤フリー	40	7.0-8.0	~60	95
Esacote AC302	ヒドロキシル官能基	○	○	○	○	AC	0	溶剤フリー	50	7.0-8.0	~50	50
Esacote AC509	DTMバインダー			○	○	AC	0	溶剤フリー	43	7.5-8.5	~25	~65
水系ウレタンアクリルディパーション												
Esacote PU98/N	接着力の向上	○	○			PC	15	NEP	31	7.0-9.0	~0	130
Esacote PU147	耐アルカリ性の向上	○	○			PE	5	NEP	35	7.0-8.5	~0	136
Esacote PU148	耐アルカリ性の向上	○	○			PE	4.5	DPGDME	35	7.0-9.0	~0	~93
Esacote UA7023	自己架橋ハイブリット	○	○	○	○	PC	0	溶剤フリー	35	7.0-9.0	~60	140
水系ポリウレタンディパーション(バイオベース)												
Esacote BIO118	バイオマス度33%	○	○			PES	8	DPGDME	32	7.5-8.5	~43	150
Esacote BIO148*	バイオマス度33%	○	○			PES	4.5	DPGDME	35	7.0-9.0	~15	100
Esacote BIO5045	バイオマス度68%	○	○			PES	3	DPGDME	30	7.0-9.0	~0	45
水系ポリウレタンディパーション												
Esacote PU40	全体的に優れた互換性			○		PES	<1	MEK	35	7.5-9.5	~0	50
Esacote PU61	傷防止			○	○	PC	8	DPGDME	35	7.0-9.0	25	127
Esacote PU62	全体的に優れた互換性			○		PES	5	DPGDME	35	7.0-9.0	~0	38
Esacote PU6419	優れた耐アルカリ性	○	○			PE	15	NEP	31	7.0-9.0	~0	150
Esacote PU6814	優れたフィルム形成性/硬度	○	○			PC	14	NMP	35	7.0-9.0	~0	145
Esacote PU70	優れたフィルム形成性/硬度	○	○			PC	8	NEP	35	7.0-9.0	~10	120
Esacote PU7020	柔軟性 / 耐薬品性			○	○	PC	4	DPGDME	35	7.0-9.0	~0	35
Esacote PU77	機械的/化学的耐性の向上	○	○			PC	<0.5	MEK	35	7.0-9.0	~35	105
Esacote PU931	非イオン性 - 低pHでも安定	○	○			PE	<1	アセトン	30	8.0-10.0	~0	NA
Esacote PUC1	カチオン性 - 高い耐水性	○	○	○		PC	<1	MEK	30	4.0-6.0	~0	14
Esacote PU HMF	アルコール/アルカリ耐性	○	○			PES	8	NEP	30	8.5-10.5	~0	115
レオロジー改質剤												
						化学物理的性質						
Viscolam 630	低せん断HASE					-	0	溶剤フリー	30	2.0-4.0	-	Ku値
Viscolam NT74	高せん断HASE					-	0	溶剤フリー	30	2.0-4.0	-	IC値
Viscolam PS010AIR	低せん断HEUR					-	0	溶剤フリー	39.5	4.0-7.0	-	KU値
Viscolam PS167	低/中せん断HEUR					-	23	2-ブトキシエタノール	40	5.0-7.0	-	KU値
Viscolam PS170AIR	中せん断HEUR(バイオマス度20%)					-	0	溶剤フリー	46.5	4.0-7.0	-	KU値
Viscolam PS202AIR	高せん断HEUR					-	0	溶剤フリー	20	4.0-7.0	-	IC値
アクリルビーズ												
						化学物理的性質						
Spheromers CA6	球状ビーズ(モノサイズ)				○	架橋PMMA	6μ	マツト剤				
Spheromers CA10	球状ビーズ(モノサイズ)				○	架橋PMMA	10μ	マツト剤効果のあるテクスチャー剤				
Spheromers CA15	球状ビーズ(モノサイズ)				○	架橋PMMA	15μ	マツト剤効果のあるテクスチャー剤				
Sperromers CA20	球状ビーズ(モノサイズ)				○	架橋PMMA	20μ	マツト剤効果のあるテクスチャー剤				
Sperromers CA30	球状ビーズ(モノサイズ)				○	架橋PMMA	30μ	マツト剤効果のあるテクスチャー剤				
Sperromers CA40	球状ビーズ(モノサイズ)				○	架橋PMMA	40μ	マツト剤効果のあるテクスチャー剤				
Sperromers CA60	球状ビーズ(モノサイズ)				○	架橋PMMA	60μ	マツト剤効果のあるテクスチャー剤				

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