



我々のノウハウが、貴社のアドバンテージになります

化粧品用高耐久性TPE(VS/FC/CRシリーズ)は、パッケージングにおける要求事項に応える、COPEC®をベースとした材料ソリューションです。このコンパウンドは、イソドデカンなど、化粧品に使用される一般的な物質に対する耐化学品性をその特徴としています。これらはナチュラル色で提供され、また多様な方法による着色が可能です。

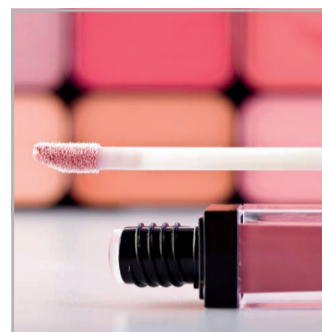
- イソドデカンと皮脂に対する耐性
- 優れた機械的性質
- 耐摩耗性
- ショアAスケール65から45 Sh Dまでの硬度
- 離型性/成形性
- TPC、PETGおよびCOPEC®への接着性
- この材料は以下の規格に準拠しています
 - » REACH
 - » RoHS
 - » EU規則 No 10/2011
 - » 米国FDA(食品医薬品局)CFR 21(原材料適合性)
 - » Mercosur N°39/19
 - » ISO 10992-23 (皮膚刺激性試験)
 - » EN 71-3
- 動物由来成分不使用
- 工程内リサイクルが可能
- 着色可能

Dirk Olberding Application Specialist

「数十年にわたって、当社のTPEは化粧品のパッケージとそのアプリケーションの分野でその地位を確立してきました。徹底的なテストのa段階を経て、現在では、耐薬品性と優れた加工性を独自に組み合わせた、耐水性化粧品のためのさらに充実した更新材料を提供しています。」

主な用途

- 化粧品容器
- リップグロス・アプリーケーター
- マスカラ・ブラシ
- 化粧容器用ワイパー
- ピペット・キャップ



テクニカル・データ

		TF7STE FC/CS series	TF7FMA FC/AD1 series	CF7DJG-NTRL VS/FC/CR series
硬度	Sh A	75	67	75
密度	g/cm ³	0.890	1.100	1.150
引張強さ	MPa	13.0	4.5	11.0
破断時伸び	%	750	500	660
引き剥がし耐性	N/mm	27.5	18.5	22.0
スパイラルフロー試験 [760 bar, 200 °C]	cm	68	24	51
イソドデカン耐性 [14 days, 40 °C]		-	-	✓
圧縮歪み 72 h / 23 °C	%	35	32	38
EU規則 No 10/2011		✓	✓	✓
米国 FDA (食品医薬品局) CFR 21		原材料	原材料	原材料

当社のエキスパートにご相談ください

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - アジア太平洋地域

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - ヨーロッパ・中東・アフリカ地域

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - アメリカ地域

✉ info-america@kraiburg-tpe.com