



우리의 노하우이자 장점

화장품에 대한 고 내화학성 (VS/FC/CR 시리즈) TPE는 COPEC®을 베이스로 하는 화장품 용기의 소재 솔루션입니다. 제품은 일반적으로 화장품에 사용되는 원료인 이소도데칸과 같은 물질에의 내화학성이 특징입니다. 이 제품은 내추럴 색상으로 제공하며 다양한 색상으로 조색 가능합니다.

- 이소도데칸과 피지에의 내화학성
- 최적화된 기계적 물성치
- 내마모성
- 경도 65 Shore A - 45 Shore D
- 이형성 / 성형성
- TPC, PETG 및 COPEC® 접착
- 제품 준수
 - » REACH
 - » RoHS
 - » Regulation (EU) No 10/2011
 - » US FDA CFR 21 (원소재 준수)
 - » Mercosur N°39/19
 - » ISO 10992-23 (피부 자극)
 - » EN 71-3
- 동물성 성분 무함유
- 공정 내 재활용 가능
- 조색 가능

Dirk Olberding 프로젝트 리더

"수십 년간, 우리 TPE는 화장품 용기 및 어플리케이션을 위한 제품들을 개발해 왔습니다. 수많은 테스트를 통해 이제 특수 배합 원료에 대한 화학성과 우수한 성형성을 토대로 방수 화장품 등에 대한 대안을 제시할 수 있게 되었습니다."

일반 어플리케이션

- 화장품 용기
- 립 글로즈 어플리케이터
- 마스카라 브러쉬
- 화장품 와이퍼
- 드라퍼



기술 데이터

		TF7STE FC/CS series	TF7FMA FC/AD1 series	CF7DJG-NTRL VS/FC/CR series
경도	Sh A	75	67	75
비중	g/cm ³	0.890	1.100	1.150
인장강도	MPa	13.0	4.5	11.0
파단시 연신율	%	750	500	660
인열강도	N/mm	27.5	18.5	22.0
흐름성 [760 bar, 200 °C]	cm	68	24	51
이소도데칸 내성 [14 days, 40 °C]		-	-	✓
영구압축줄음율 72 h / 23 °C	%	35	32	38
Regulation EU No 10/2011		✓	✓	✓
US FDA CFR 21		원소재	원소재	원소재

당사 전문가와 논의하세요!

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - 유럽, 중동, 아프리카

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - 유럽, 중동, 아프리카

✉ info@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - 아메리카

✉ info-america@kraiburg-tpe.com