

# TEGO® VariPlus CA

유성 도료 및 인쇄잉크용 하드레진

## 적용 분야

	0	1	2	3	4	5
경도	████████████████████					
광택	████████████████████					
점도 감소/고형분 증가	████████████████████					
건조속도	████████████████████					
안료습윤 및 안정화	████████████████████					
금속에 대한 부착성	████████████████████					
플라스틱에 대한 부착성	████████████████████					

0=부적합... 5= 매우 적합

### 특징

- 유성도료용
- 알루미늄, 철재, 유리 에 대한 부착성 향상
- 경도, 광택, 케이킹 방지를 향상
- 고형분을 증가
- 건조속도를 향상
- 무용제

### 적용

- 플렉스 및 그라비아 잉크
- 공업용 도료
- 목공 및 가구용 도료
- 볼펜용 잉크
- 캔 코팅
- 접착제

적용분야별 추천사용량 :

배합내 주수지 고형분 대비 제품 고형분: 5,0 - 20,0 %

## 용해성

배합비 무게비	1 : 9	1 : 1
물	-	-
ethyl alcohol	+	+
부틸 글리콜	+	+
acetone	+	+
butyl acetate	+	+
크실렌	-	+
Mineral spirits	-	-
TPGDA	o	+

+ = 투명, 용해, o = 유백광(opalescent), - = 흐림, 불용해

### 사용방법

- 사용전 적합한 용제에 용해
- 분산공정 또는 마감공정에 첨가 가능
- 최대 4 % 의 수분 함량으로 인하여 크실렌과 같은 비극성 용제를 사용한 용액은 탁해질 수 있음.

### 화학적 조성

#### 기술적 정보

- 납품 형태 펠렛
- 유효성분 함량 100 %
- 수산기가 (공급된 상태로) ca. 200 mg KOH/g
- 산가(공급된 형태) ca. 1 mg KOH/g
- 유리전이온도 (고상 수지) ca. 75 °C
- 가드너 색수 (노말-부틸 아세테이트: 노말-부탄올 (85:15) 로 50 wt % 희석 후) ca. 1

#### 식품 접촉용에 적합

- 첨가제/모노머/용제류는 Swiss Ordinance 817.023.21 부록 6 의 A 와 B리스트에 등록되어 있음.
- TEGO® VariPlus CA은 FDA 규정 21 CFR 175.300에 따라 사용 가능.

#### 등록현황

제품에 대한 각각의 성분은 다음의 목록에 등재. AICS, DSL, ECL, EINECS, ENCS, IECSC, PICCS, TSCA, NZIOC, TCSI.

모든 국제적 구성성분은 DSL (Domestic Substance List) 목록에 기재되어 있거나, NSN (New Substances Notification)규정에 따라 신고됨.

모든 국제적 구성성분은 TSCA 목록에 기재되어 있거나 40 CFR 723에 따라 TSCA 고분자 면제기준을 따름.

규제에 관한 상세 정보는 Regulatory Data Sheet 에서 조회 가능.

모든 국제적 구성성분은 ECL 목록에 기재되어 있거나 고분자 면제기준을 따름.

모든 국제적 구성성분은 PICCS 목록에 기재되어 있거나 고분자 면제 기준을 따름.

#### 저장안정성

미개봉된 용기를 -10 에서 +30 °C 사이에 보관시 제품은 제조일 로 부터 최소한 36개월의 저장안정성을 보유. 제품은 공기, 빛, 습기 차단하에 보관되어야 함.

본 정보 및 기타 모든 기술적 권고는 당사자가 보유하고 있는 현재의 지식과 경험에 기 반한 것입니다. 그러나 그것이 제3자의 기존 지적재산권 특허권과 관련된 사항을 포함하여 당사측에 어떠한 무나법적인 책임이 귀속될 가능성은 암시하는 것은 아닙니다. 특히 명시적이거나 묵시적인 품질 보증 또는 제품 특성에 대한 법률적 보장을 의도하거나 함축하고 있지 않습니다. 당사는 기술의 진보와 개발에 따라 변경할 수 있는 권리를 보유합니다. 고객은 제품에 대해 주의 깊게 조사 및 검사할 의무가 있습니다. 여기에서 언급된 상품의 성능은 고객의 책임으로 자격있는 전문가에 의해 수행되는 검사를 통해서 검증되어야 합니다. 따라서 사용하는 상호에 대한 언급은 그에 대한 추천 혹은 유사 제품을 사용할 수 없음을 의미하는 것은 아닙니다. (2003년 5월 현재) 독일 내에 등록된 소재가 있는 법인에 게 적용됨 (10/2016)