

TEGO® VariPlus DS 50

수성도료 및 안료조색제용 하드레진 디스퍼전

적용 분야

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------|-------------------------------|---|---|---|---|---|
| 경도 | [Progressive bar from 0 to 5] | | | | | |
| 광택 | [Progressive bar from 0 to 5] | | | | | |
| 점도 감소/고형분 증가 | [Progressive bar from 0 to 5] | | | | | |
| 건조속도 | [Progressive bar from 0 to 5] | | | | | |
| 안료습윤 및 안정화 | [Progressive bar from 0 to 5] | | | | | |
| 금속에 대한 부착성 | [Progressive bar from 0 to 5] | | | | | |
| 플라스틱에 대한 부착성 | [Progressive bar from 0 to 5] | | | | | |

0=부적합... 5= 매우 적합

특징

- 특히 수성도료용
- PC, ABS, PS, PA, PMMA, PVC, Noryl 등 다양한 플라스틱에 대한 부착성 향상
- 경도, 광택, 케이킹 방지를 향상
- 안료습윤성 및 안정성 향상
- 강력한 분산점도 감소효과
- 탁월한 내수성
- 건조속도를 향상
- 포름알데히드-프리
- 무용제

적용

- 안료 조색제
- 공업용 도료
- 목공 및 가구용 도료
- 건축용 도료
- 피혁용 도료

적용분야별 추천사용량 :

배합내 주수지 고형분 대비 제품 고형분: 10,0 - 30,0 %

용해성

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

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

사용방법

- 공급된 상태로 투입 추천.
- 분산공정 또는 마감공정에 첨가 가능
- 수성 안료조색제의 생산을 위해 TEGO® Dispers 755 W를 같이 사용하는것이 유리함이 입증
- 안료조색제의 제조에 관한 추천배합은 요청시 제공 가능.

화학적 조성

음이온성 폴리우레탄 폴리올 수지

기술적 정보

- 납품 형태 액체
- 외관 백색 불투명
- 불휘발분 ca. 33 %
- 용제 물
- 23°C 에서 점도 (공급된 형태로) ca. 400 mPa s
- pH값 (공급된 형태 기준) ca. 9
- 중화제 디메틸아미노에탄올

등록현황

제품에 대한 각각의 성분은 다음의 목록에 등재. DSL, ECL, EINECS, IECSC, PICCS, TSCA, 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 +4 a에서 +25 °C 사이에 보관시 제품은 최소 30개월 이상의 저장안정성을 보유.

본 정보 및 기타 모든 기술적 권고는 당사자가 보유하고 있는 현재의 지식과 경험에 기 반한 것입니다. 그러나 그것에 제3자의 기준 지적재산권 특허권과 관련된 사항을 포함하여 당사측에 어떠한 무나법적인 책임이 귀속될 가능성은 암시하는 것은 아닙니다. 특히 명시적이거나 묵시적인 품질 보증 또는 제품 특성에 대한 법적 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. 당사자가 사용하는 상호에 대한 언급은 그에 대한 추천 혹은 유사 제품을 사용할 수 없을 의의 미하는 것은 아닙니다. (2003년 5월 현재) 독일 내에 등록된 소재가 있는 법인에 게적용됨 (10/2016)