

特長 Features

開発品

- 高屈折率化：材料の高屈折率化に使用可能
- 分散性と透明性：ナノ分散技術により高い透明性を実現
- カスタム性：要望の溶媒系、仕様にカスタム可能

TTP、TZP シリーズ

製品名 Product	粒子 Particle	粒子濃度 Concentration	粒子径 (D50%) Particle size	粘度 Viscosity	溶媒 Solvent
TZP-108	酸化ジルコニウム	30%	30—40 nm	30 mPa・s	PGMEA
TTP-113	酸化チタン	30%	40—50 nm	10 mPa・s	PGMEA
TTP-1132	酸化チタン	30%	30—50 nm	10 mPa・s	PGMEA

物性値 property

項目	使用分散液					
	TZP-108		TTP-113		TTP-1132	
PWC [%]	50	70	50	70	50	70
屈折率 (nD)	1.6	1.8	1.8	1.9	1.8	1.9
ヘイズ [%]	0.3	0.3	5.0	6.0	0.8	0.8
全光線透過率 [%]	> 90	> 90	> 84	> 83	> 95	> 95

※分散液をコーティング化し、塗布膜について測定を実施。膜厚…約10μm

想定用途 Applications

高屈折率ハードコート、高屈折率コーティング

※本カタログ記載の値は代表値であり、保証するものではありません。

大成化工株式会社 分散・コーティング事業部

〒286-0825 千葉県成田市新泉12番地 TEL : 0476-36-2241 FAX : 0476-36-1565

URL : <http://www.taisei-kako.co.jp/> E-MAIL : info@taisei-kako.co.jp