

グローバル対応
微粒子酸化亜鉛



TAYCA

MZX-3040TS

本製品は、トリエトキシカプリリルシランを表面処理した35 nmサイズの微粒子酸化亜鉛であり、特にUVAの防御効果に優れます。UVフィルターとして世界各国の規制に適合し、HALAL認証も取得しております。

※HALAL認証は2025年5月時点ではnon-GMPグレード且つ、インドネシア市場限定となります

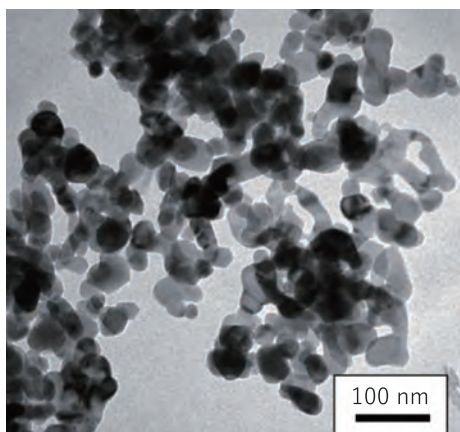
製品名	粒子径	化粧品表示名称	EU※1	中国※2	米国※3	自然由来指数
MZX-3040TS	35 nm	酸化亜鉛 トリエトキシカプリリルシラン	○	○	○	0.96

※1:欧州化粧品規則 No.1223/2009

※2:中国INCIの登録有無

※3:米国OTC日焼け止めへの使用可否

TEM画像



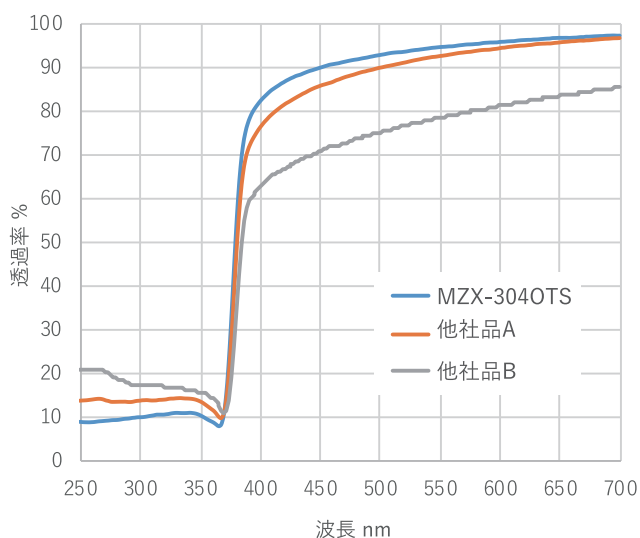
SPF/UVAPF *in vitro*

配合量	12 %			24 %		
	SPF	UVAPF	CW	SPF	UVAPF	CW
MZX-3040TS	18	10	374 nm	40	21	374 nm
他社品A (OTS※4処理品)	12	7	374 nm	31	18	374 nm
他社品B (OTS※4処理品)	11	12	379 nm	31	26	380 nm

※4 OTS:トリエトキシカプリリルシラン

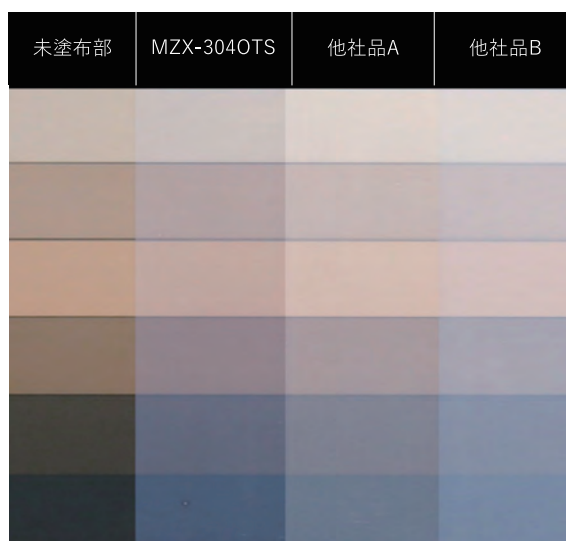
剤 型 : W/O乳液 塗布量 : 1.3 mg / cm²
基 盤 : PMMA HD6 測 定 : SPFアナライザー UV-2000S

透過率曲線



剤 型 : W/O乳液 配合量 : 12 % (固形分)
膜 厚 : 10 μm 基 盤 : ポリプロピレンフィルム
測 定 : 分光光度計 日立U-4100

透明感



剤 型 : W/O乳液 配合量 : 12 % (固形分)
膜 厚 : 10 μm 基 盤 : ポリプロピレンフィルム
背 景 : SKIN TONE COLOR CHART