

グローバル対応
高透明微粒子酸化亜鉛

MZX-OTS-2

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25 nmサイズの微粒子酸化亜鉛であり、高いUV防御効果と透明性を有します。UVフィルターとして世界各国の規制に適合し、2025年内にGMPの生産体制も確立予定です。

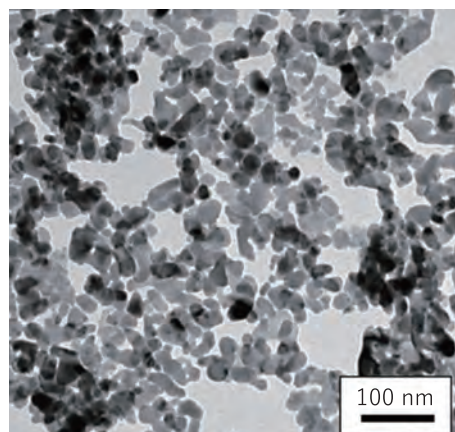
製品名	粒子径	化粧品表示名称	EU※1	中国※2	米国※3	自然由来指数
MZX-OTS-2	25 nm	酸化亜鉛 トリエトキシカプリリルシラン	○	○	Coming soon	0.94

※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



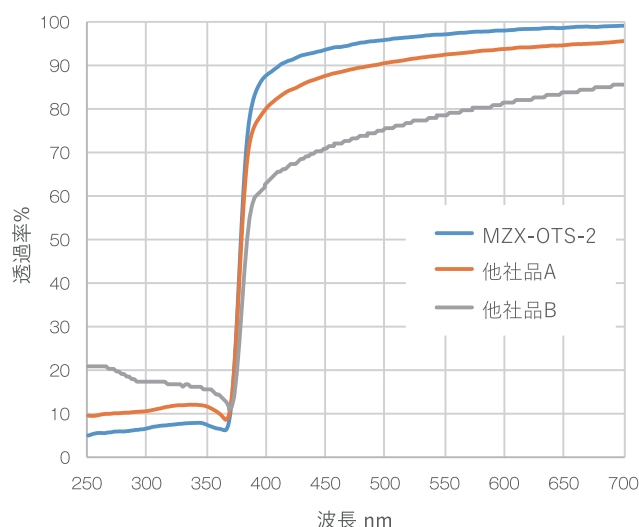
SPF/UVAPF *in vitro*

配合量	12 %			24 %		
グレード	SPF	UVAPF	CW	SPF	UVAPF	CW
MZX-OTS-2	21	8	372 nm	44	18	372 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

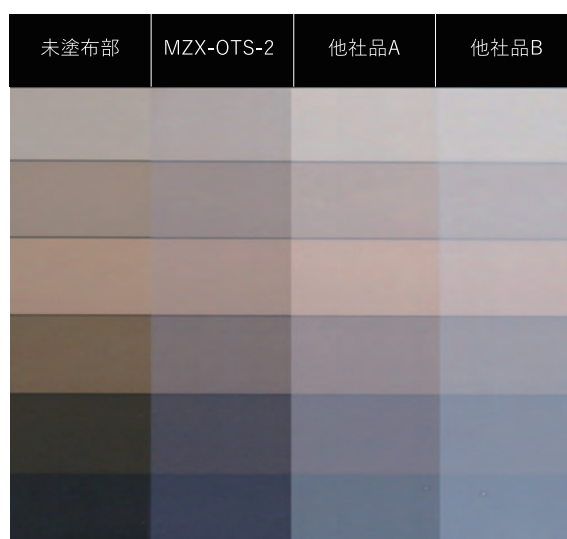
剤 型: W/O乳液 塗布量: 1.3 mg / cm²
基 盤: PMMA HD6 測 定: SPFアナライザー UV-2000S

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