新オイル分散体

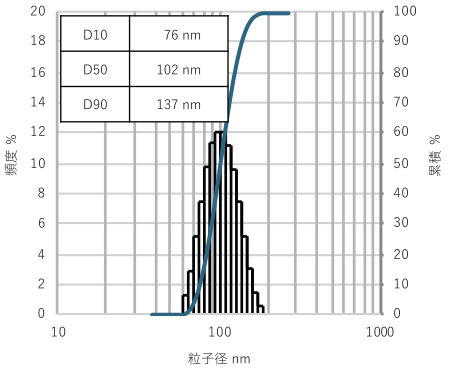
SLT-01

本製品は、含水シリカとトリエトキシカプリリルシランを表面処理した15 nmサイズの微粒子酸化チタンをオイルに高度に分散した分散体です。含水シリカで緻密にコーティングしているため製剤化時の安定性に優れます。W/O製剤のみならず、O/W製剤へも配合しやすく、各種水溶性増粘剤との組み合わせも可能です。

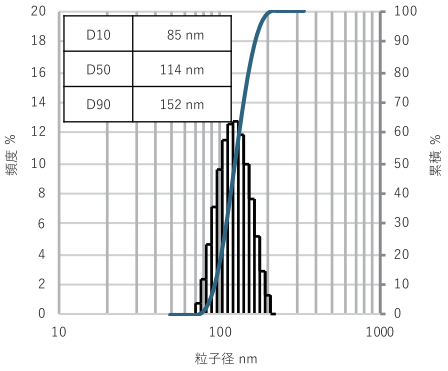
製品名	基材(濃度)	添加剤	媒 体	自然由来指数
SLT-01	含水シリカ・トリエトキシカプリリルシラン処理酸化チタン(40 %)	ポリリシノレイン酸ポリグリセリル-5	水添ポリイソブテン	0.41

粒度分布

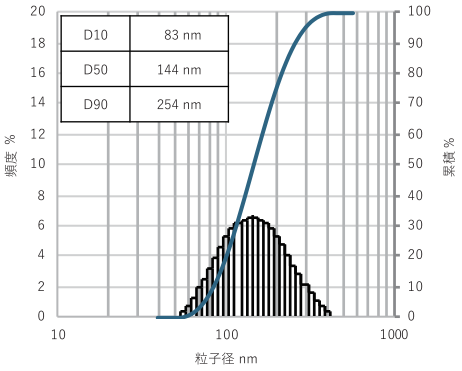
SLT-01(新分散体)



同組成従来レベル分散

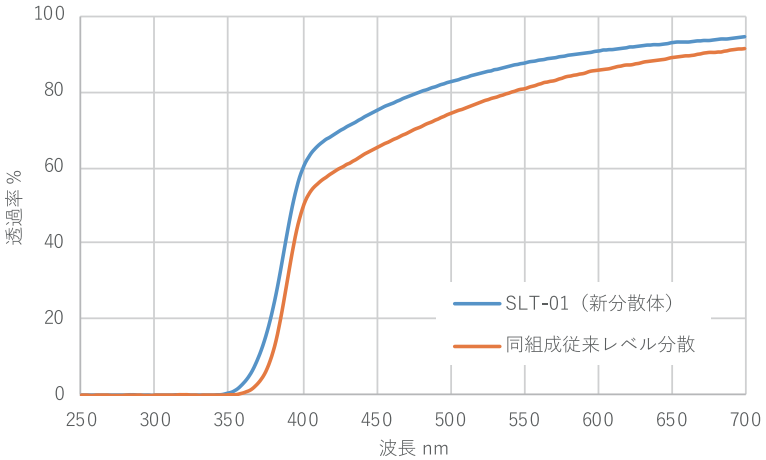


同組成でディスパー分散



方法 :分散体と同溶媒にて固形分1%に希釈し測定　測定 :粒径アナライザー FPAR-1000

透過率曲線



分散体をそのまま塗膜化
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

ポリプロピレンフィルムにバーコーター(#6)で塗膜化したときの状態