

水系コーティング向けガスバリアフィラーは
フィルムのモノマテリアル化にも貢献します

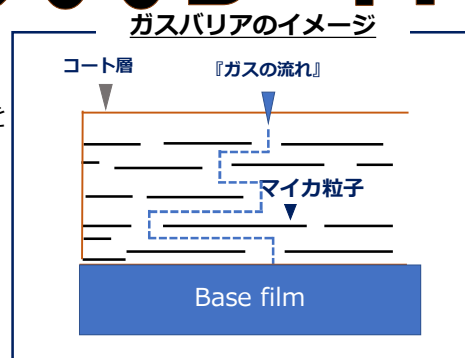
- 合成マイカ スラリー -

SOMASIF ME300B-4T

SOMASIF ME300B-4Tは合成マイカを水に分散したスラリー製品です。
水系樹脂と混合し、基材にコーティングすることで高いガスバリア性能を
発揮します。

組み合わせられる水系樹脂例：PUD, PVOH…

基材の例：BOPP, MDOPE, PET, Paper…



—当社独自の分散技術によって高アスペクト比の合成マイカを提供します—

	天然マイカ	精製ベントナイト	当社製品 ME300B-4T
平均粒径 D50 (μm)	10	3	10
粒子厚み (nm)	100	30	30
アスペクト比	100	100	330

—PUDとの組合せ例—

構成	OTR (cc/m ² day atm)	WVTR (g/m ² day atm)
	20℃, 80%RH	40℃, 90%RH
OPP/PUD	40	8.0
OPP/PUD +ME300B-4T-L	1.6	5.1

SOMASIFをPUDに加えることで
酸素バリア、水蒸気バリアともに向上します。

—PVOHとの組合せ例—

構成	OTR (cc 3μm/m ² day atm)
	23℃, 80%RH
OPP/PVOH	67
OPP/PVOH +ME300B-4T	5.6

SOMASIFをPVOHに加えることで
高湿度下においても酸素バリア性を維持します。

—リサイクル性の観点で以下の代替として使用可能です—

- ・ VS PVDCコート：Clフリー
- ・ VS EVOH 共押出フィルム：モノマテリアル化

SOMASIFの食品衛生性法規制対応情報

EU	(EU)No10/2011	収載あり ※食品間接触層への使用に限る
USA	FDA	オピニオンレターを取得済み ※食品間接触層への使用に限る