

帯電防止剤 エレクトロストリッパー ME-2

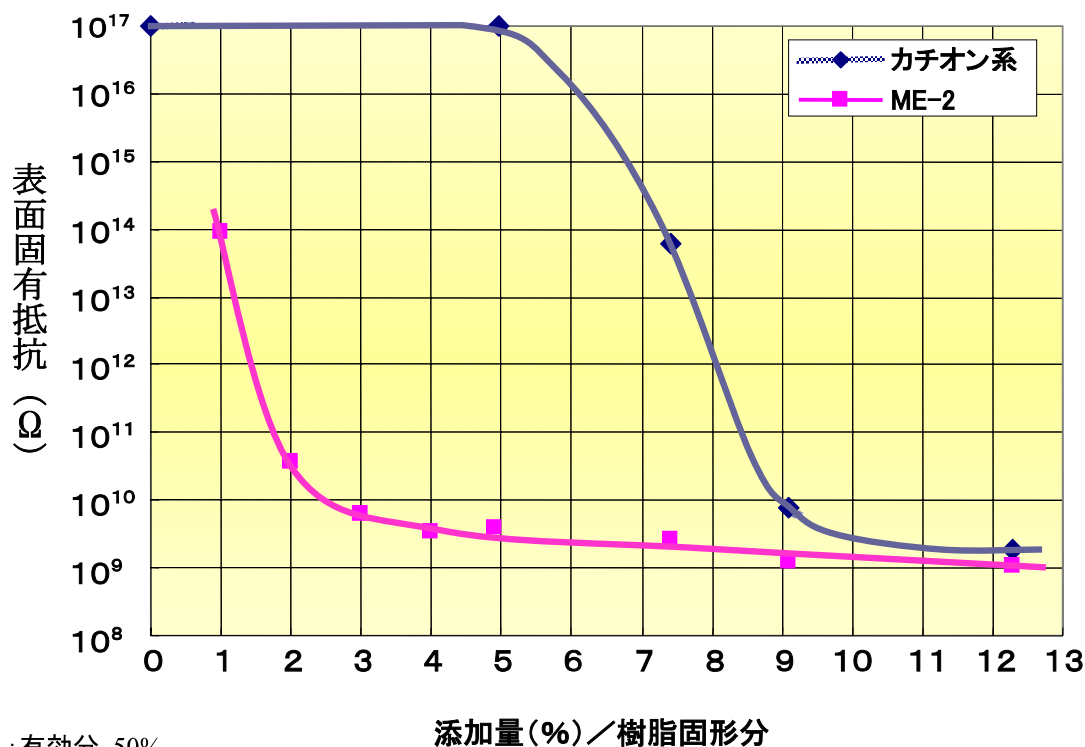
塗料・印刷インキをはじめ溶媒で希釈された基材樹脂を塗布、乾燥或いは硬化後に機能性塗膜を得る工程は様々な分野で利用されている。従来これらの系は、帯電防止効果に優れるカチオン系界面活性剤を多量添加しても、乾燥・硬化後に良好な帯電防止効果を得るのは極めて難しいのが現状である（下図カチオン系）。

これら溶媒系では、配合された帯電防止剤が内部から表面に拡散する溶媒に乗って表面移行する必要があるが、残念ながら従来の帯電防止剤ではその動きが出来ず、多量に添加してなんとか効果を発現していた。

本開発品のエレクトロストリッパーME-2は、従来に無いアニオン系の界面活性剤で、有機溶媒系での使用を可能とした剤である。系がアニオン系であることにより、その極性の高さから表面移行がスムーズに行われ、低添加量域においても良好な帯電防止効果を発現する。

下図はアクリル系イソシアネート熱硬化型バインダー樹脂への応用例であるが、従来のカチオン系に比較して低添加量で良好な帯電防止効果が認められる。

ME-2の帯電防止効果



組成 : 有効分 50%

溶媒 ベンジルアルコール、ジエチレングリコールモノエチルエーテル