ハイスリード

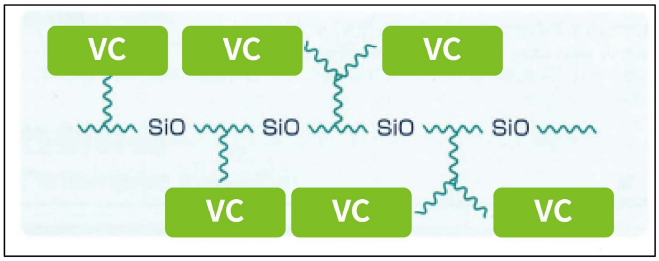
シリコーン-塩化ビニル樹脂 エマルジョン

HIGHSLEED

Point

密着性、撥水性、耐アルコール性に優れる塗膜を形成
混和性に優れ、水系塗料に機能性付与することも可能

ポリマー構造イメージ



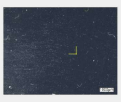
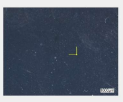
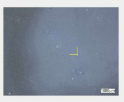
基本物性

項目	E-7713	E-7715	E-7717	シリコーン・アクリル
固形分(%)	30	30	30	45
粘度(mPa・s)	≦500	≦500	≦500	≦500
PH	7	7	7	7
イオン性	アニオン	アニオン	アニオン	アニオン
平均粒子径(nm)	200	200	200	200
MFT(℃)	73	81	77	60
接触角(1秒後)	110	108	126	112
接触角(30秒後)	104	103	105	98
静摩擦係数(μs)	0.13	0.23	0.62	0.15
動摩擦係数(μk)	0.05	0.10	0.37	0.02

溶剤混和性/耐アルコール性

	E-7713	E-7715	E-7717
EtOH	○	○	○
IPA	△	○	○
PG	○	○	○
TPG	○	○	○
DEGMBE	△	○	○
TEGMBE	△	△	○
NMP	○	○	○

エマルジョン10部に溶剤1部添加して混和し1日静置後、サンプルを確認
○：混和性良好　△：一部凝集物析出　×：ゲル化、過剰な凝集物析出

	E-7713	E-7715	E-7717
耐EtOH性			
	変化なし	変化なし	変化なし

PETフィルムにWet:9.14g/m2で塗工、105℃×3minで乾燥。
95%EtOH溶液を1滴滴下し、1分後にふき取り塗膜状態を確認。

想定用途：印刷受理層、PVCコーティング、難燃処理剤