

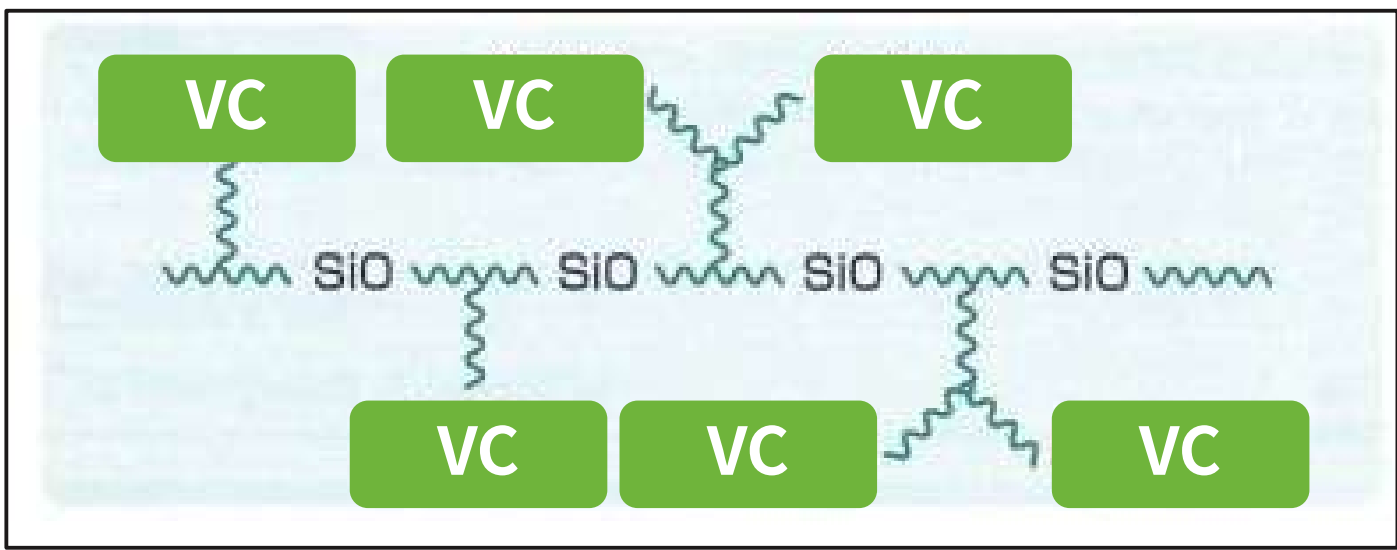
シリコーン・塩ビハイブリッド樹脂

HIGHSLEED

特 徴

- ・基材密着性
- ・耐アルコール性
- ・摺動性
- ・撥水性
- ・溶剤混和性

概 念 図



01 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

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。