

# 塗料・樹脂変性用中間体

SILRES® SY-IC シリーズは、有機樹脂のシリコン変性用に開発されたシリコン中間体です。樹脂の種類や変性方法に応じたグレードの製品を選択することができます。SY-IC シリーズで変性すると、耐候性、耐熱性、電気特性等の改善が図れます。



橋桁に使用されている高耐候性防錆塗料



PCM 用塗料の耐候性向上



パイプラインに使用されている高耐候性塗料



タイプ	用途	製品名	外観	粘度 25℃ mm <sup>2</sup> /s [cSt]	有効成分 %	有機溶剤	ワンポイント
フェニルメチル系	アルキッド・アクリル・ポリエステルの変性	SILRES® IC 232	無色淡黄色液体	120	100	含まない	低分子量の液状フェニルメチルレジン 可とう性の保持に優れる
	アルキッド・アクリルの変性	SILRES® IC 368	無色淡黄色液体	300	100	含まない	液状でありながら固体樹脂同等の耐候性 希釈有機溶剤削減により VOC 低減に寄与
	アクリル・ポリエステルの変性	SILRES® SY 231	淡褐色液体	125	100	含まない	水酸基を多く含む ポリエステルの変性に特に有効
	アクリルの変性	SILRES® SY 409	無色透明液体	100	75	キシレン	有機樹脂との相溶性良好
フェニルプロピル系	アルキッドの変性	SILRES® SY 300	無色固体	—	100	含まない	シラノール基を含むフェニルプロピルポリシロキサン シリコンアルキッドの製造に有効

Resin