

◆ 電気絶縁・シール用（高真空シール）

■ HIVAC-G EA920AF-30

HIVAC-Gは、精製したシリコンオイルを基油にシリカ微粉末を配合したオイルコンパウンドで、耐熱性、耐酸化性、化学的安定性に優れます。高度の精製により揮発分を極力低減しており、 10^{-6} Torrの高真空が得られます。摺り合わせ部分やガスケットとのなじみが非常に良く、各種高真空装置のシールに幅広く使用されています。

■ 一般特性

項目			HIVAC-G
外 観			白色グリース状
比 重	25℃		1.03
JIS K2220 試験方法	ち ょ う 度	25℃/混和	209
	離 油 度	200℃×24h %	0.1
	銅板腐食性	室温×24h	合 格
絶縁破壊の強さ	0.1mm	kV	4
体積抵抗率		TΩ・m	900
誘電率	60Hz		2.82
誘電正接	60Hz		2.2×10^{-4}
使用温度範囲		℃	-50~+200
揮 発 分	200℃×24h	%	0.1
低分子シリコン含有率	$\Sigma D_3 \sim D_{10}$	ppm	100以下

（規格値ではありません）



高真空装置のシール

■ HIVAC-G / 蒸気圧曲線

