

ケミカルスプレー

8-169-01 ~ 05

<-01> TFEルブ性能試験

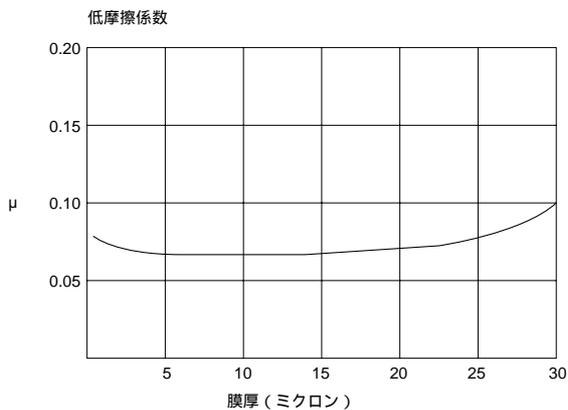
潤滑性能試験

試料	焼付き時 垂直荷重 (kg)	単位球あたり 摩擦力 (kg)	摩擦係数	限界荷重 (kgf/m ²)
TFEルブ	160.5	16.0	0.095	570
一般鉱油	68.3	7.5	0.108	429

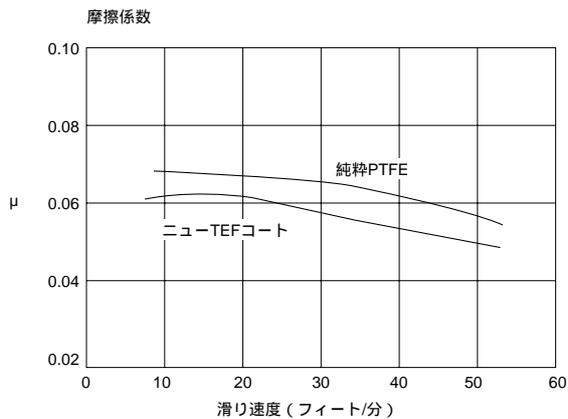
曾田式四球試験法により測定。

<-02> ニューTFEコート[®]の潤滑性

ニューTFEコート[®]皮膜は膜厚5~20μの間で一定な最も低い摩擦係数(μ)を示します。



「ニューTFEコート[®]」皮膜の摩擦係数は純粋PTFE皮膜よりもわずかに低くなっています。



<-03> 耐熱TFEコート(硬化後)の塗膜物性

膜厚 (1回スプレー)	10~15μ	
鉛筆硬度	5H	
密着性	初期	100/100
	煮沸水2時間	100/100
T折り曲げ (No crack)		
耐薬品性 室温 24時間	希塩酸	変化なし
	希硫酸	変化なし
	水酸化ナトリウム	変化なし
	一般有機溶剤	不溶
耐熱性	最高連続使用温度	260
耐久性試験	ウエザオメーター	> 3700Hrs
	耐紫外線	> 1000Hrs
	塩水噴霧	> 1500Hrs

<-04> RTVシリコンスプレー

物理的性質

硬化前

外観	流動性のある液状(クリア)
タックフリータイム (25℃) min	10
腐食性 (MIL-A-46146)	ない

硬化後 (20℃、60%RH、7日間硬化)

外観	ゴム状弾性体
比重 (25℃)	1.04
硬さ (JISA)	30
引張強さ kgf/cm ² { MPa }	13 { 1.3 }
伸び %	180

電気的性質の一例

体積抵抗率 cm	2 × 10 ¹⁵
誘電率 (60Hz)	2.8
誘電正接 (60Hz)	0.001
絶縁破壊の強さ kV (mmあたり)	25

<-05> クリーンコート・Sの主成分

特殊塩ビエステル共重合体

可塑剤

染料

トルオール

MIBK