

# 液状シリコン 6-377-01.02、08～13

## 特性

コード	型番	機能 特性	硬化前特性			硬化後特性										用途						
			タイプ	流動特性	粘度 (25℃) $\eta$ {Pa·s}	タックフリー タイム min	比重 (25℃)	硬さ (JIS A)	引張り強さ kgf/cm <sup>2</sup> {MPa}	伸び %	接着強さ kgf/cm <sup>2</sup> {MPa}	熱伝導率 cal/cm·s·°C {W/m·K}	体積抵抗率 ·cm	絶縁破壊 電圧 kv/mm	誘電率 (60Hz)	誘電正接 (60Hz)	接着	シール	固定	コーティング	ボッティング	含浸
02	TSE392	一般用 シリコン 樹脂 付型	アルコー	非流動性	-	5	1.04	30	18{1.6}	430	18{1.5}	4.4×10 <sup>-4</sup> {0.18}	2×10 <sup>15</sup>	22	2.9	0.005						
10	TSE397		流動性	50{50}	10	1.04	20	12{1.2}	300	12{1.2}	4.4×10 <sup>-4</sup> {0.18}	2×10 <sup>15</sup>	22	2.9	0.005							
11	TSE399		流動性	25{2.5}	10	1.04	30	13{1.3}	140	8{0.8}	4.4×10 <sup>-4</sup> {0.18}	2×10 <sup>15</sup>	20	2.9	0.005							
01	TSE382		オキシム	非流動性	-	10	1.04	28	18{1.9}	380	17{1.7}	4.4×10 <sup>-4</sup> {0.18}	1×10 <sup>15</sup>	23	2.9	0.004						
08	TSE387		流動性	60{60}	90	1.04	25	18{1.8}	300	13{1.3}	4.4×10 <sup>-4</sup> {0.18}	1×10 <sup>15</sup>	20	2.9	0.004							
09	TSE389		流動性	56{5.6}	30	1.04	30	18{1.9}	160	4{0.4}	4.4×10 <sup>-4</sup> {0.18}	1×10 <sup>15</sup>	20	2.7	0.009							
12	TSE3826		非流動性	-	10	1.04	29	20{2.0}	400	14{1.4}	4.4×10 <sup>-4</sup> {0.18}	1×10 <sup>15</sup>	23	2.9	0.004							
13	TSE322		流動性	110{110}	60{150℃}	1.27	45	38{3.4}	230	28{2.5}	6.9×10 <sup>-4</sup> {0.29}	2×10 <sup>15</sup>	21	2.8	0.001							

## 耐薬品性

薬品名		体積変化	薬品名		体積変化
酸	濃塩酸		油	ASTM No.1オイル (150℃, 70h)	
	塩酸 (3%)			ASTM No.3オイル (150℃, 70h)	
	濃硫酸	分解		鉱油	
	硫酸 (10%)			ヒマシ油	
	濃硝酸			亜麻仁油	
	硝酸 (7%)			シリコンオイル (35℃, 70h)	
	水酢酸			アセトン	
	酢酸		ブチルアルコール		
	フッ酸	分解	エチルアルコール		
	クエン酸		四塩化炭素	×	
	リン酸		ガソリン	×	
アルカリ	濃アンモニア水		水	ミネラルスピリット	×
	アンモニア水 (10%)			トルエン	×
	水酸化カリウム (20%)			水 (常温)	
	水酸化ナトリウム (1%)			沸騰水 (70h)	
	水酸化ナトリウム (20%)			洗剤	
無機塩水溶液	水酸化ナトリウム (50%)		その他	フロン 12	
	塩化ナトリウム (10%)			フロン 114	
	炭酸ナトリウム (2%)			塩化メチル	
	炭酸ナトリウム (20%)				
過酸化水素水 (3%)					

(注) 試験方法 硬化した液状シリコンゴムを25℃で1週間浸漬後の体積変化  
 .....10%以下、 .....10～25%、 .....25～75%、 × .....75%以上