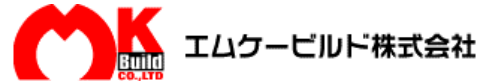


# 性能表



## 製品名 : ロードセイバー・シリコーン SL

**概要：** ロードセイバー・シリコーン SL は従来の NS（垂れない）シリコーンの耐久性と性能を保ちながら自己平滑性という特性により容易に注入施工が可能な低弾性シリコーン系シール材です。本品は混合の手間を必要としない1液型湿気硬化性製品で、柔軟性を有する長寿命のシール材です。燃料や油に溶けにくく優れた耐候性を有しており、-46℃の低温域においても柔軟性を保持し、ジェット噴射にも抵抗できます。プライマーを使用せずにコンクリート・ジョイントにしっかりと接着します。ロードセイバー・シリコーン SL は 高速道路や空港のコンクリート舗装すべてに使用できます。またアスファルト舗装にも適応できます。ロードセイバー・シリコーン SL の施工にはジョイント・シーラント・ポンプ又はグラコ製やジョンストン製の分配システム装置を使用すると容易に作業が進行します。自己平滑性の特徴が施工時に道具を使用せずにジョイントの接着を可能にしています。ロードセイバー・シリコーン SL は 15 年以上に渡りクラフコ社の最高性能実績を有し、最優秀賞の称号が与えられた商品です。

**使用指針：** ロードセイバー・シリコーン SL の舗道における温度性能範囲は-46～82℃までです。下

図は製品に対する舗道温度グレードを示しています。



℃	58	64	70	76	82
-4	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能
-10	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能
-16	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能
-22	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能
-28	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能
-34	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能
-40	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能
-46	使用可能	使用可能	使用可能	使用可能	使用不可能

シール材施工時の舗装温度

**仕様の適合：** ロードセイバー・シリコーン SL は種々の高速道路局、連邦交通局における低弾性シリコーン仕様に適用できます。この製品の NS（垂れない）タイプは ASTM D5893 の必要条件を全て卓越しています。次の仕様書において D5893 のいくつかの項目はロードセイバー・シリコーン SL の特性をより良く反映するため限定されています。

<u>ASTM D5893 物理的要件</u>	<u>ASTM D5893 要件</u>	<u>ロードセイバー・シリコーン SL 要件</u>
硬化評価(ASTM D5893)	合格 21 日間	合格 21 日間
流動特性(ASTM C639)	タイプ 1 では平滑レベル	タイプ 1 では平滑レベル
押し出し率(ASTM C1183)	タイプ S では 50ml/分以上	タイプ S では 200ml/分以上
指触乾燥時間(ASTM C679)	5 時間以下	3 時間以下
熱劣化性(ASTM C792)	10%以下の損失	10%以下の損失
接着性 - 29°Cで 100%伸長(ASTM D5893)		
非浸漬	5 サイクル合格	5 サイクル合格
水浸漬	5 サイクル合格	5 サイクル合格
オープンによる劣化	5 サイクル合格	5 サイクル合格
硬度 (ASTM C661)		
-29°C タイプ A2	25 以下	20 以下
23°C タイプ 00	30 以上	40~80
流動性 (ASTM D5893)	流動無し	流動無し
ゴムの伸張特性 (ASTM D412、試験法 A、DieC)		
最大の伸張	600%以上	800%以上
150%の伸張における圧力	310 K pa(45psi)以下	207K pa(30psi)以下
促進耐候性 (ASTM C793)	5000 時間合格	5000 時間合格
弾力性 (ASTM D5893)	75%以上	75%以上

<b>ロードセイバー・シリコーン SL の追加特性：</b>	
比重 (ASTM D792-A)(I)	1.10~1.40
コンクリート付着性 (MIL8802)(2)	20pli(3.5kg/cm)以上
接着と動き能力+/- 50%(ASTM C719)(2)	10 サイクル合格
モルタル接着 (AASHTO T132)(2)	50psi(34.4N/cm2)以上
引っ張り接着性,% (ASTM D5329)(3)	600%以上

注意:

- (1) 標本は気温 25±2°C、湿度 50±5%で 7 日間乾燥させた厚さ 3mm の材料から採取。
- (2) 試験前に標本は温度 25±2°C、湿度 50±5%で 28 日間乾燥硬化したものの。
- (3) 標本の大きさは 1.2cm x 1.2cm x 5.0cm、温度 25±2°C、湿度 50±15%で 21 日間乾燥硬化したものの。