

# 高透明LIMS

## (液状シリコーンゴム射出成形システム)

### KE-2061シリーズ、KE-2062シリーズ、X-34-4368-A/B

#### 光透過性に優れた高透明LIMS

高透明

耐熱性

耐候性

デザイン  
自由低分子Si  
対策UL94HB  
相当

#### 特長

- ゴムの柔軟性と耐熱・耐候性を持つ高透明成形材料
- 軽量でデザイン性も高く、複雑形状の透明部材も成形可能

#### 用途例

ヘッドランプやLED照明など透明性の必要なゴム部品



#### ■ 一般特性

タイプ		高透明一般タイプ		高透明高粘度タイプ		無理抜タイプ	
製品名		KE-2061-60-A/B	KE-2061-70-A/B	KE-2062-60-A/B	KE-2062-70-A/B	X-34-4368-A/B	
項目	標準硬化条件	一次加硫	120°C×10min	120°C×10min	120°C×10min	120°C×10min	120°C×10min
	二次加硫	150°C×1h	150°C×1h	150°C×1h	150°C×1h	150°C×1h	150°C×1h
硬さ デュロメータA		59	70	59	69	71	
密度 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.04	1.05	1.04	1.05	1.07	
引張強さ		MPa	7.3	11.0	9.0	9.6	10.0
切断時伸び		%	180	98	130	120	97
引裂強さ クレセント形		kN/m	9	10	5	6	7
全光線透過率 2mm		%	95	95	95	95	95
屈折率 25°C			1.41	1.41	1.41	1.41	1.41
HAZE値 2mm		%	2	2	2	2	2
ゴム硬度ラインアップ デュロメータA		30~90		30~90		70	

(規格値ではありません)

他の高透明素材と比較して、軽量・柔軟で耐熱性に優れています

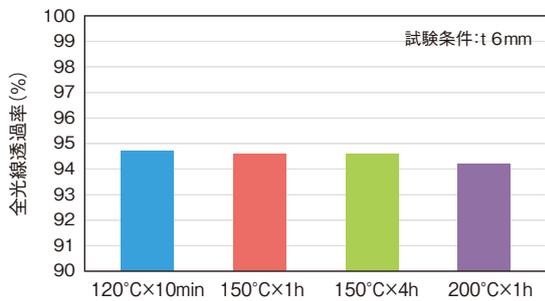
### ■一般特性

項目	素材	KE-2061-A/B	ガラス	PC	アクリル
全光線透過率	%	95	91	89	93
密度 23°C	g/cm <sup>3</sup>	1.04	2.50	1.20	1.10
使用温度	°C	200	>200	120	80
耐候性		○	○	×	△
柔軟性		○	×	×	×

(規格値ではありません)

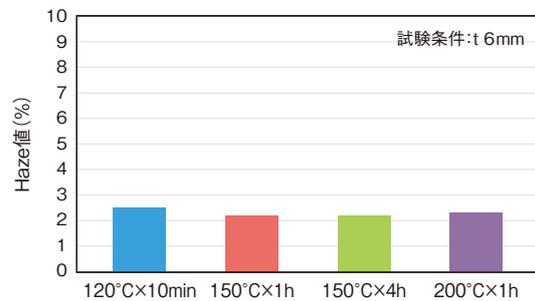
高熱下でも優れた透明性を維持します

KE-2061-60-A/Bの全光線透過率



※規格値、保証値ではありません。

KE-2061-60-A/BのHaze値



※規格値、保証値ではありません。

## 取り扱い上の注意

- 保管は火気厳禁の換気下で冷暗所(25°C以下で直射日光の当たらない場所)に密栓保管してください。プライマーは、消防法の第四類危険物に該当しますので、法に則った保管・取り扱いが必要です。
- LIMS用液状シリコンゴムは、アミン、イオウ、有機リン化合物、有機錫化合物などと接触することによって、硬化阻害を起こすことがあります。硬化阻害の心配がある場合は、あらかじめ硬化テストを行ってください。

### 硬化阻害材料例

- クロロプレン、その他合成ゴム
- イオウ化合物
- 軟質塩ビ
- アミン硬化エポキシ
- 塩ビ絶縁テープ
- ヤニ入りハンダフラックスなど

- B液にアルカリ物質が混入すると、可燃性水素ガスを発生しますので、取り扱いにご注意ください。

- 当カタログのデータは、規格値ではありません。また記載内容は仕様変更などのため断りなく変更することがあります。
- ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかご確認ください。なお、ここで紹介する用途や使用方法などは、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
- 安全性についての詳細な情報は、安全データシート(SDS)をご参照ください。

## 安全衛生上の注意事項

- 保護めがね、保護手袋など保護具を着用の上、お取り扱いください。皮膚に付着した場合は、乾いた布などでよく拭き取った後、さらに石けんを用いて十分に洗い流してください。万一、目に入った場合は、直ちに大量の水で15分以上洗眼した後、医師の診断を受けてください。また、コンタクトレンズ着用者は、誤って目に入れた場合、目に固着することがありますので、特にご注意ください。
- 換気の悪い狭い場所では、保護マスクを着用してください。また、局所排気設備の設置を推奨します。蒸気を吸入し気分が悪くなった場合は、直ちに空気の新鮮な場所へ移動してください。未硬化物の廃棄に際しても、粉塵が発生しますので、保護マスクを着用してください。
- 子供の手の届かないところに置いてください。
- ご使用前に安全データシート(SDS)をお読みください。SDSは、担当の営業部署までご依頼ください。

- 当社シリコン製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認のうえご使用ください。なお、医療用インプラント用には絶対に使用しないでください。
- このカタログに記載されているシリコン製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。各国の輸出入に関する規定を事前に調査されることをお勧めいたします。
- 本資料を転載されるときは、当社シリコン事業本部の承認を必要とします。