

高耐熱性シリコーンゴムコンパウンド

X-30-3888-U、X-30-4574-U

高温領域でのゴム特性に優れたミラブル成形タイプシリコーンゴム

高耐熱性

圧縮成形

押出し成形

着色可能

各種硬度

UL94HB
相当



特長

- 250~300℃の高温領域でも物性変化が少なく、硬化劣化しにくい
- 極めて高い耐熱性を有し、短時間であれば350℃での使用が可能
- 硬さ(デュロメータ) 40から80まで幅広くラインナップ

用途例

ホース、チューブ、電線、ガスケットなどの高耐熱性の必要なゴム部品



■ 一般特性

タイプ		高耐熱一般タイプ	高耐熱着色可能タイプ	耐熱タイプ(従来品)
製品名		X-30-3888-U	X-30-4574-U	KE-552D-U
項目				
外観		茶褐色	アイボリー色	淡黄色
可塑度		264	250	—
加硫剤	加硫剤名	C-23N	C-23N	C-23N
	添加量	1.3	1.3	1.3
標準硬化条件	一次加硫	120℃×10min	120℃×10min	120℃×10min
	二次加硫	150℃×1h	150℃×1h	150℃×1h
硬さ デュロメータA		55	57	60
密度 23℃	g/cm ³	1.19	1.15	1.15
引張強さ	MPa	9.1	8.5	9.3
切断時伸び	%	360	310	310
耐熱性 300℃×72h	硬さ変化	±0	+2	+15
	引張強さ変化 %	66	70	51
	切断時伸び残率 %	85	90	30
ゴム硬度ラインアップ デュロメータA		40~80	40~80	—

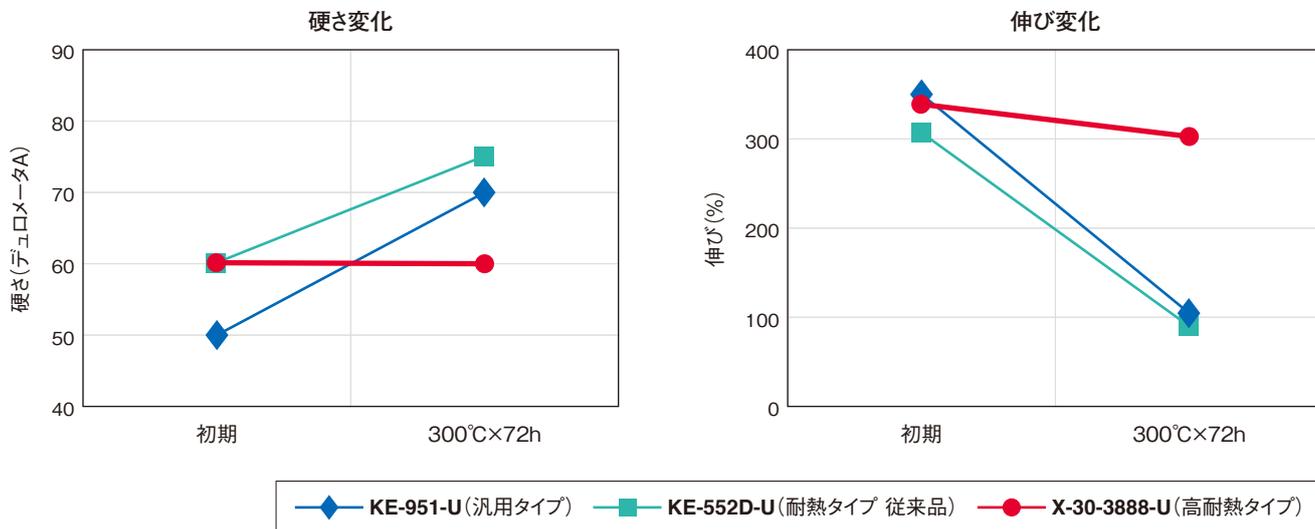
(規格値ではありません)

高耐熱性シリコンゴムコンパウンド

X-30-3888-U、X-30-4574-U

試験データ

高耐熱性シリコンゴムコンパウンドX-30-3888-Uは、300℃の高温領域でも硬さ・伸びなどの変化が少ない。



※規格値、保証値ではありません。

※規格値、保証値ではありません。

取り扱い上の注意

1. シリコンゴムコンパウンドは、強酸化剤と接触することによって、化学反応を起こしますので、ご注意ください。
2. 未硬化物は、シリカの微粉を生成しますので、取り扱いにご注意ください。

安全衛生上の注意事項

1. 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。

2. 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。
3. 子供の手の届かないところに置いてください。
4. 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。

- 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。

ShinEtsu

信越化学工業株式会社

本社 シリコン事業本部 営業第三部 ☎(03)6812-2408

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-4-1 丸の内永楽ビルディング

大阪支店 ☎(06)6444-8226 名古屋支店 ☎(052)581-6515 福岡支店 ☎(092)781-0915

このカタログの記載内容は、2021年7月現在のものです。

©ShinEtsu 2020.11/2021.7②M.G. Web in Japan.

<https://www.silicone.jp/>