

ADDITIONAL TECHNICAL INFORMATION

SC-SR1 Plus

SC-SR1 Plus の耐薬品性 (建築用シーリング材ハンドブックの試験項目に準拠)

1 目的

1 成分形シリコーン系シーリング材 SC-SR1 Plus (標準タイプ・防カビタイプ) の耐薬品性試験を行い、その結果についてご報告いたします。

2 試験結果

SC-SR1 Plus (標準タイプ・防カビタイプ) を 2 週間、試験液に浸漬して取出した直後と水で洗浄し、乾燥後の重量変化率の結果を示す。

SC-SR1 Plus は、酢酸、酢酸エチル、エタノール、アセトン、トルエンとの接触や近傍での使用によって耐久物性の低下が起きる可能性が高いため極力使用を避けてください。

SC-SR1 Plus 耐薬品性 重量変化率						
試験液(薬品)		SC-SR1 Plus (標準)		SC-SR1 Plus (防カビ)		備考
		取出直後	乾燥後	取出直後	乾燥後	
酸	塩酸 4%水溶液*)	A	A	A	A	
	硫酸 5%水溶液*)	A	A	A	A	
	酢酸 6%水溶液*)	C(膨張)	A	C(膨張)	A	取出後は膨張し、乾燥後、ほとんど元に戻る
アルカリ	アンモニア水(28-30%)	A	A	A	A	
	水酸化ナトリウム 10%	A	A	A	A	
	飽和水酸化カルシウム	A	A	A	A	
溶剤	酢酸エチル	B(収縮)	C(収縮)	B(収縮)	C(収縮)	若干収縮
	エタノール	B(収縮)	B(収縮)	A	B(収縮)	若干収縮
	アセトン	B(収縮)	B(収縮)	B(収縮)	B(収縮)	収縮する傾向
	トルエン	D(膨張)	B(収縮)	D(膨張)	A	取出後は膨張、乾燥後、収縮。
油	植物油	A	A	A	A	
	潤滑油	A	A	A	A	
その他	食塩水(30%)	A	A	A	A	
	過酸化水素水(30-35.5%)	A	A	A	A	
	次亜塩素酸ナトリウム(10%)	A	A	A	A	

*) 濃度が高い場合は注意が必要

重量変化率 A: <10% B: 10~25% C: 25~75% D: >75%

ADDITIONAL TECHNICAL INFORMATION

JP2_SB-2025-0005-TAT

01/2025/Ver.1

SC-SR1 Plus の耐薬品性

シーカ・ジャパン株式会社

Applied Engineering & Technical Service

Sealing & Bonding

〒254-0021 神奈川県平塚市長瀬 1-1

<https://jpn.sika.com/>

注意事項

- ・ 特定の薬品に対しては、シーリング材の膨張・収縮の現象があり、時間が経過するとシーリング材の収縮の可能性があります。
- ・ 長期間薬品が浸透する環境や、接着耐久性が重要な現場でのシーリング施工には適しておりませんので、ご注意ください。
- ・ 本結果は上述の養生条件、試験方法及び設備で得られたものです。使用条件、環境などにより耐薬品性が変わる事があります。
- ・ シーリング材をご使用の際には、使用目的や条件に適合するかどうかを目安として十分にご確認ください。ABCD の記号は、使用可否を示すものではないことにご留意ください。

3 試験方法

- (1) 各シーリング材を約 2mm 厚のシートを作製し、23℃50%RH×14 日 + 30℃×14 日養生した。
- (2) JIS K 6251 (加硫ゴムの引張試験方法) に規定するダンベル 3 号形に打ち抜き、試験体とした (図 1)
- (3) 試験片を 23℃の試験液に 14 日薬品浸せきした。
- (4) ①薬品浸せき終了直後の試験体②水で十分に洗浄し、その後乾燥させた試験体(乾燥後)の確認を行った。

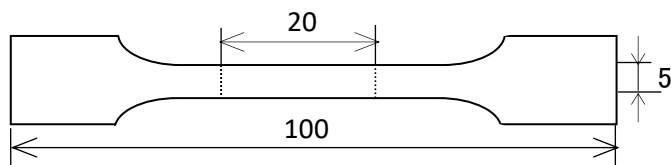


図1 ダンベル 3 号形状

表 2 試験条件・評価項目及び内容

試験条件	評価項目	内 容
・取出した直後 ・乾燥後	重量変化率	試験前後の重量を測定し、変化率を算出した。

備考

元文書:JP2_SB-2025-0010-TAt

以上

免責事項: 本書に記載されている、当社製品の施工及び使用に関する情報およびアドバイス(あわせて以下「本件情報」といいます。)は、Sika が現時点での知識及び経験に従い誠意をもって提供するものであり、当社製品が適切に保管され、適切に取扱われ、また、Sika の推奨に従って通常の状況下で適切に施工されることを前提としております。本件情報は、本書に明記された施工条件による施工と明記された製品にのみ適用されます。例えば被着材の変更など、施工条件が変更される場合、または、異なる用途で使用される場合は、Sika 製品を使用する前に、Sika 技術サービス部門にお問い合わせ下さい。本件情報は、使用者が意図する製品の用途や目的について検証することを免除するものではありません。すべての注文は、Sika の現時点での販売条件と納品条件に従うことを条件として、受注いたします。使用者は、使用される製品に関する最新のプロダクトデータシートを常に参照して下さい。それらのコピーはご要望に応じて提供いたします。

© 2013 Sika Schweiz AG

ADDITIONAL TECHNICAL INFORMATION

JP2_SB-2025-0005-TAt
01/2025/Ver.1

SC-SR1 Plus の耐薬品性一覧表

シーカ・ジャパン株式会社
Applied Engineering & Technical Service
Sealing & Bonding
〒254-0021 神奈川県平塚市長瀬 1-1
<https://jpn.sika.com/>

BUILDING TRUST

