



トンネル・地下構造物用
耐火シリコンシーラント

シーラント40 KKS耐火

信越化学工業株式会社

シリコン事業本部

東京都千代田区大手町2-6-1

特長

シーラント40KKS耐火は、空気中の湿気と反応して常温で硬化する1成分形のシリコン弾性シーリング材です。

硬化後は長期間にわたって、耐候性・気密・防水効果を発揮するのはもちろんのこと不燃性・耐熱性に優れているためトンネル・地下構造物火災のコンクリートや金属目地部の目地材料耐熱仕様に適合します。

コンクリート部以外ではプライマーを使用することにより、アルミニウムをはじめほとんどの材質によく接着します。

用途

土木関連：トンネル(道路・鉄道・共同溝)・地下構造物等の耐火目地シール

建築関連：乙種防火戸をはじめ、防火区画、非常階段、非常口などの目地シール

一般特性

	項目	シーラント40KKS耐火
硬化前	外観	ペースト状
	流動性	なし
	タックフリー	20分
硬化後	外観	ゴム弾性
	比重	1.58
	硬さ タイプA	60
	伸び %	300
	150%モジュラス Mpa	1.96
	引張り強さ Mpa	3.4

(規格値ではありません)



JIS A 5758(1992)に準拠した特性

	項 目	シーラント40KKS耐火
硬化前の特性	外 観	グレー色ペースト状
	比 重 (20)	1.58
	タックフリー	20分
	押し出し性 5	8秒
	ス ラ ン プ	0 mm
硬化後の特性	加熱減量 %	6.7
	50%引張り応力 N/mm ²	0.57
	最大引張り応力 N/mm ²	1.01
	伸び率 %	300
	凝集破壊率 %	100
	汚 染 性	汚染なし
	耐 オ ソ ン 性	亀裂なし
	耐 久 性	9030Gに適合
養生条件:前養生20 -14日、後養生30 -14日		

(規格値ではありません)

不燃性能

ガス有害性試験	合 格	(財)ベターリビング制定 「防耐火性能試験・評価業務方法書」
発熱性試験	合 格	

試験商品:H201CL100AX(現 シーラント40KKS耐火)

試験機関:(財)ベターリビング 筑波建築試験センター

試験名:トンネル用耐火被覆保護材の保護シートのガス有害性試験・発熱性試験

(詳細試験成績書は別途用意しております。)

荷 姿

- ・330mlカートリッジタイプ 20本入り/箱
- ・専用プライマー 金 属下地用:AQ-1 250g缶×10缶入り/箱
コンクリート下地用:MT 250g缶×10缶入り/箱

信越化学工業株式会社

本社 シリコン事業本部

〒100-0004 東京都千代田区大手町2-6-1

岩野物産株式会社

〒135-8411 東京都江東区佐賀1-15-7

☎03-3643-5611 fax 03-3643-7415