

製品情報

➔ **GKN エlement**

- SIKA-FIL
- SIKA-R...IS
- SIKA-R...AS
- SIKA-R...AX

➔ **フィルター容器**

➔ **フィルター**

➔ **洗浄**

➔ **ステンレス鋼線及び合金線**

➔ **織金網**

- ニットメッシュ
- クリンプ金網
- フラットトップ
- 標準ふるい
- コンベア
- 溶接金網
- 合成樹脂網
- 亀甲金網
- その他

お見積り・お問合せ



HOME > GKN > SIKA-R...IS

SIKA-R...AS

SIKA-R...AS とは多孔非対称極細金属膜を意味します。フィルターの性能を持つ薄い皮膜（写真参照）を従来のSIKA-Rの表面にコーティングされます。

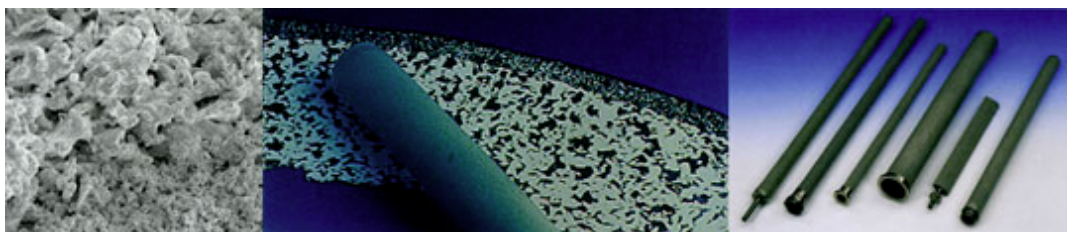
この方法により、”強度”と”粒子保持力”の2つ機能が互いから分離され、新しいタイプのフィルターへとなるのです。

従来のフィルターは圧力損失の増加なしに非常に機械的安定性をあらわします。

フィルターの特性を持ったこの皮膜はミクロンの濾過を可能にしました。

皮膜は焼結を通して拡散結合によって従来フィルターに接着されます。

相対的にSIKA-Rの良く知られた優位性に対しSIKA-R...ARフィルターエレメントは技術面と経済面で幾つかの改良をもたらします。



特性

SIKA-R...ARは多孔質非対称極細金属皮膜を意味しそれは焼結金属フィルターの性能、特にフィルター表面の特性による耐用年数、そして極細ミクロンレベルでの濾過保有の減少の可能性を發展させます。

特質

- 非対称極細皮膜による高透過性
- 表面濾過
- 良好なバックフラッシュ性能
- 工程中のより長い耐用年数
- 良好な機械性質
- 900℃までの耐熱
- 透過性と濾過保有の限定
- 耐熱および防錆

製品規格

SIKA-R...AR はディスクとチューブの形状で製造可能です。

SIKA-R...AX や SIKA-R...ISと同様な形状とサイズでの製造が可能です。

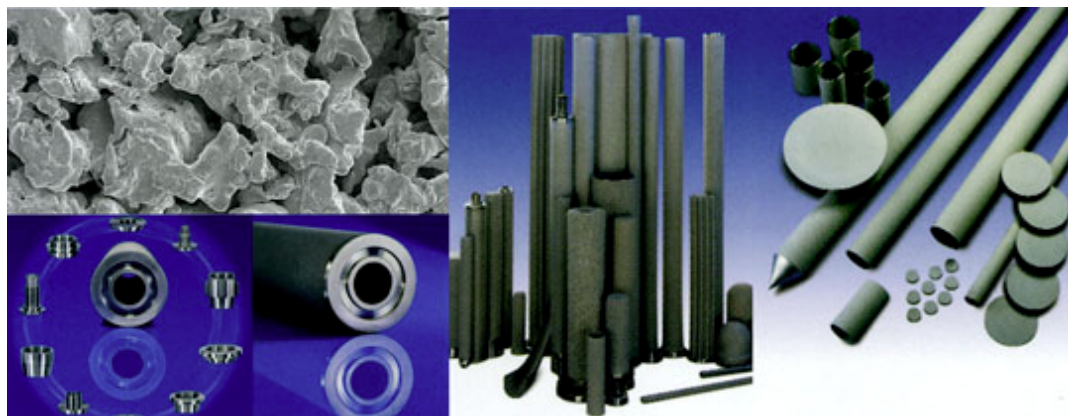
用途

- 低ミクロン範囲での液体及びガス濾過
- その他

合金

ステンレススチール、モネル、インコネル、ハステロイ、お客様のご要望による合金

SIKA-R...AS



フィルター規格			透過係数		透過効率 X(T=98% absolute) [μm]	バブルポイント圧 ΔP [mbar]	リング引っ張り強さ Ra [N/mm ²]
			α [10 ⁻¹² m ²]	β [10 ⁻⁷ m]			
SIKA-R	0.1	AS	*	*	0.2	**320	60
SIKA-R	0.3	AS	*	*	0.4	**240	60
SIKA-R	0.5	IS	0.05	0.01	0.6	130	180
SIKA-R	0.5	AS	*	*	0.7	**140	60
SIKA-R	1	IS	0.15	0.06	1	100	140
SIKA-R	1	AS	*	*	1.5	**110	60
SIKA-R	3	IS	0.55	0.56	3	58	110
SIKA-R	3	AS	*	*	3.1	**60	60
SIKA-R	5	IS	0.80	0.90	5.8	47	100
SIKA-R	8	IS	1.20	1.20	9.2	41	90
SIKA-R	10	IS	1.80	1.70	10	30	80
SIKA-R	15	IS	4	11	18	19	60
SIKA-R	20	IS	10	30	24	17	55
SIKA-R	30	IS	17	25	35	11	50
SIKA-R	50	IS	25	32	45	8	35
SIKA-R	80	IS	40	50	60	7	17
SIKA-R	100	IS	65	93	98	5.5	15
SIKA-R	150	IS	150	110	135	4.0	10
SIKA-R	200	IS	258	137	173	3.5	5
Applied standard 適応規格			DIN ISO 4022		ASTM F 795	ASTM F 795	DIS ISO 4003

全ての数値はディスク（厚さ=3mm）での数値です

*数値はお待ち下さい。

**バブルライン

[▲TOP](#)