

## Der absolute Tiefenfilter

### Abgestufte Porengröße

Die SLS besteht, je nach Feinheit, aus bis zu 8 verschiedenen Filtervliesen die von außen nach innen feiner werden. Das absolute und feinste Filtervlies liegt am Kern. Durch die abgestufte Porengröße, wird die Schmutzbelastung in der Filterkerze verteilt  $\Rightarrow$  höhere Schmutzaufnahmekapazität  $\Rightarrow$  längere Standzeit, als bei konventionellen Tiefenfilterkerzen..

### Absolut

Wir nennen die Roki SLS absolut weil sie eine Abscheideleistung von mehr als 99.9% hat. Gemessen mit einem Teststaub mit bestimmter Partikelgröße.

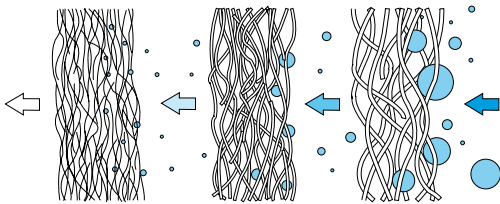
### 100% Polypropylen, Silikonfrei!

Die SLS wird ohne Klebmittel oder sonstigen Additive hergestellt.

### Die bewährte Qualität

Das Herstellungsverfahren bietet ein hohes Maß an Qualitätssicherung. So bekommen Sie eine Filterkerze mit immer gleichen Eigenschaften. Die SLS ist bereits seit vielen Jahren im Einsatz und hat ihre Zuverlässigkeit in den unterschiedlichsten Anwendungen bewiesen:

- als Vorfilter für z.B. Steriefilterkerzen in der Lebensmittelindustrie (Bier, Wein, Mineralwasser), Wasseraufbereitung (RO).
- als Endfilter für z.B. Chemie, Feinchemie, Kosmetik und in Beschichtungsverfahren (Foto, Elektronik, optische Medien, Farbe & Lacke).



## The absolute depth filter

### Graded pore size

The Roki SLS consists, depending on the micron rating, of up to 8 different melt blown layers, from coarse outer layers to finer inner layers. The absolute and finest layer is near the core of the cartridge. As a result of the graded pore sizes, the dirt load will be distributed in the filter media  $\Rightarrow$  higher dirt holding capacity  $\Rightarrow$  longer life than conventional depth filter cartridges.

### Absolute

We call the Roki SLS absolute because it has a removal efficiency of more than 99.9%, measured using a test dust with defined particles size.

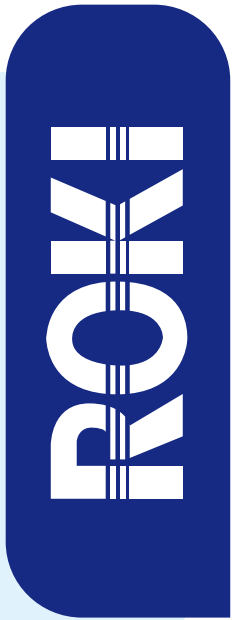
### 100% polypropylene, silicone free!

The SLS does not contain any binder, glue or other additives.

### Proven quality

The manufacturing process has a high degree of quality control. You will get a filter cartridge with consistent properties. The SLS cartridge has already been sold for many years into many different applications and has proven its reliability:

- as a pre-filter for e.g. membrane filter cartridges in beverage industry (beer, wine, mineral water), water purification (RO).
- as a final filter for e.g. chemicals, fine chemicals, cosmetics and in many coating applications (photo, electronics, magnetic tapes, optical media, laquers & paints).



SLS



## Werkstoffe Materials of construction

Filtermedium: Polypropylen  
 Filter medium: Polypropylene

Kern, Stützkörper & Endkappen: Polypropylen  
 Core, cage & end caps: Polypropylene

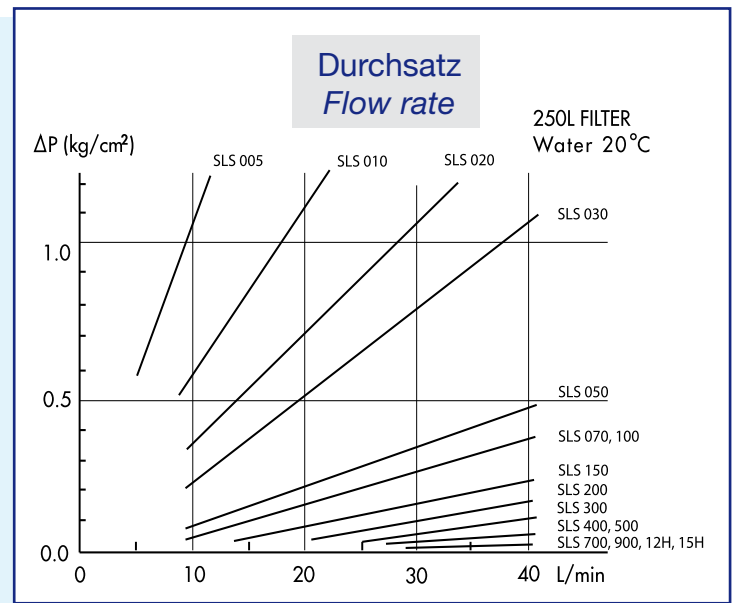
## Betriebsbedingungen Operating conditions

Max. Temperatur: 80°C (60°C Z-type)  
 Max. temperature: 80°C (60°C Z-type)

Max. Differenzdruck: 5 bar (20°C)  
 Max. differential pressure: 5 bar (20°C)

Dampfsterilisation: 121°C 30 min.  
 Steam sterilization: 121°C 30 min.

Heißwasser-Sterilisation: 85°C 30 min.  
 Hot water sanitizing: 85°C 30 min.



## Bestellnummer / Ordering code

nom.Länge mm nom.Length mm	Codierung Grade	Dichtung/O-ring Gasket/O-ring	Endkappen End Caps	Verpackung: St./Karton Packaging: pcs/box
<b>500L</b>	<b>-SLS-</b>	<b>170</b>	<b>S</b>	<b>7</b>
125	005	E = EPDM	Z	B = 6
250	010	N = NBR	F	C = 10
254	020	S = Silicone	0	F = 25
500	030	V = FKM	5	
508	050	T = FEP/FKM	7	
750	070	P = Polyethylene		
762	100	Foam		
768	150	C = keine Dichtung/ no gasket		
1000	200			
1016	300			
	400			
	500			
	700			
	900			
	12H			
	15H			

Codierung / Grade	SLS-005	SLS-010	SLS-020	SLS-030	SLS-050	SLS-070	SLS-100	SLS-150	SLS-200	SLS-300	SLS-400	SLS-500	SLS-700	SLS-900	SLS-12H	SLS-15H
Rückhalterate µm/Retention	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10	15	20	30	40	50	70	90	120	150
0.5	99.5	98.0	86.0	67.0	34.0											
1.0	>99.9%	>99.9%	99.4	96.1	80.2	63.5	59.6	26.8	3.0							
2.0			>99.9%	>99.9%	>99.9%	99.7	99.6	51.8	33.1	4.2						
3.0						>99.9%	>99.9%	77.2	62.8	34.5	18.5	16.0	9.5	3.5	0.5	0.0
5.0								99.9	96.4	78.0	51.6	43.5	28.6	9.5	7.5	6.0
7.0								>99.9%	99.8	94.0	75.4	64.5	45.5	19.0	16.0	13.5
10									>99.9%	99.6	92.3	80.8	64.0	29.6	25.8	24.0
15										>99.9%	99.6	96.5	86.7	48.1	43.5	41.5
20											>99.9%	>99.9%	95.4	68.2	62.5	60.0
30													99.8	94.0	90.8	87.6
40													>99.9%	99.2	98.0	96.0
50														99.7	99.0	98.3
70														>99.9%	99.9	99.8
90															>99.9%	>99.9%

Änderungen vorbehalten. Durch Weiterentwicklung unserer Produkte können sich Daten ändern. Datenblatt erstellt Juni 2007.  
 With the reservation that product development might cause changes of specifications. Data sheet made June 2007.

Hersteller  
Manufacturer

**ROKI Techno Co.Ltd**  
 6-20-12, Minamiohi  
 Shinagawa-Ku  
 Tokyo, 140-8576 Japan

Importeur für Europa  
European Importer

**IK Inabata Europe S.A.**  
 Avenue Louise 326 B18  
 1050 Brussel, Belgium  
 Tel. +32 2 640 49 95  
 Fax +32 2 640 10 26  
 www.inabata.be

North America

**IK Inabata America Corp.**  
 1270 Avenue of the Americas  
 Suite 2212, New York,  
 NY 10020, USA  
 Tel. (212) 586-7764  
 Fax (212) 245-2876  
 www.inabataamerica.com

Ihre Vertretung  
Your distributor

