


GEL-TRAP
SCP Type
用途

颜料分散光阻剂 (Color resist), 墨水

CMP浆料

胶片用涂布液

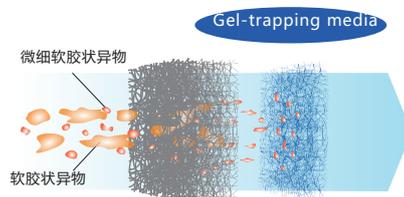
其他高浓度分散液

特长

- 采用了捕捉软胶(Gel-trap)的构造
- 针对精细浆料设计的深层打褶构造
- 产品出厂前全数冲洗
- 100% PP材质
- 不使用粘结剂和界面活性剂

优势

- 对各种软胶状异物具有优异的去除性能
- 可用于各种浆料的精细过滤
- 减少纤维流出
- 对应多种流体
- 低溶出风险

构造


使用Rokitechno独自开发的Gel-trap滤材，即使在过滤压力差增大之后也能有效捕捉软胶状异物。

参数

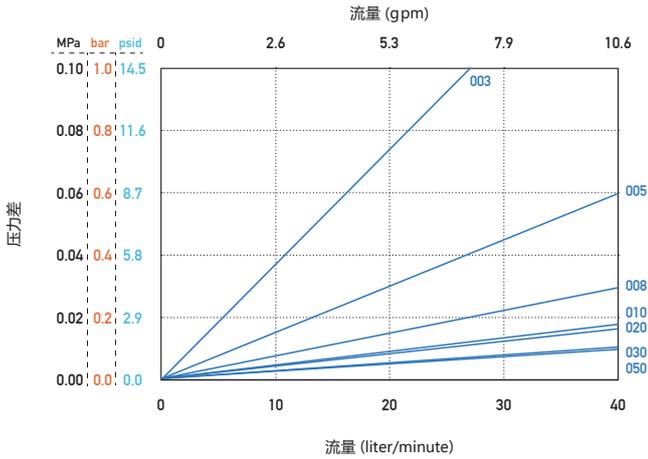
	003	005	008	010	020	030	050
表示过滤精度							
过滤精度 (μm)	0.3	0.5	0.8	1.0	2.0	3.0	5.0
过滤面积 (m ² /250mm)	0.18	0.16	0.17	0.17	0.16	0.16	0.19
滤材	Polypropylene						
材质 内筒/外壳/支撑材	Polypropylene						
端盖	Polypropylene						
最高使用压差	0.49MPa at 20°C (71psi at 68°F)						
最高使用温度	80 °C						
全长	125 / 250 / 500 / 750 mm						
尺寸 外径	70.0mm						
内径	25.6 (for 0.5) / 26.1 (for F) / 29.5 (for 7) mm						
符合食品卫生标准	All raw materials meet the requirement of FDA 21 CFR *1						

*如果需要上述以外性能(长度, 形状等), 请另行洽询。

*1 可对应的垫片和O型圈材质不包含EPDM

流量特性

流体: Refined Water 20°C / 滤芯全长: 250mm



粒子去除率

表示过滤精度 / 过滤精度 (μm)	003	005	008	010	020	030	050
0.3	>99.9						
0.5		>99.9					
0.8			>99.9				
1.0				>99.9			
2.0					>99.9		
3.0						>99.9	
5.0							>99.9

测试条件

测定设备 : Liquid Particle Counter
 过滤方法 : Single Pass
 流体 : Refined Water
 流量 : 10 liter/minute
 粉体 : ALUMINA (SCP-003·005)
 ACFTD+LATEX Beads (SCP-008~050)

型号表示方法

全长	型号	过滤精度	垫/O型圈	形状	包装代码
250 L	-SCP-	005	S	7	C
125 = 125 mm		003 = 0.3 μm	S = Silicone	F = Flat Gaskets	B = 6pcs
250 = 250 mm		005 = 0.5 μm	E = EPDM	0 = 2-222 O-Ring	C = 10pcs
500 = 500 mm		008 = 0.8 μm	N = NBR	5 = 2-222 O-Ring + Fin	F = 25pcs
750 = 750 mm		010 = 1.0 μm	V = FKM	7 = 2-226 O-Ring + Fin	
		020 = 2.0 μm	T = FEP Encapsulated FKM (for 0, 5, 7)		
		030 = 3.0 μm	PTFE (for F)		
		050 = 5.0 μm			

形状



*型录内容可能随时修正, 敬请见谅。
*该目录中的性能数值为敝司在特定条件下得出的代表数据。

有关该公司及其技术的更多信息, 请点击此处。



敝司制造与生产管理系统符合 ISO9001 认证。
 认证范围
 滤芯, 过滤器及过滤设备的设计, 开发, 生产和销售。

