



Filterschichten

Der Hauptvorteil von Tiefenfiltern ist ihre hohe Schmutzaufnahmekapazität, im Gegensatz zur Oberflächenfiltration, bei der die Schmutzpartikel durch die einfache mechanische Wirkung der zurückgehalten werden. Neben den gebräuchlichsten Formaten für 40×40- oder 60×61-cm-Pressfilter können wir jedes Format mit oder ohne Löchern liefern.

Die Schichten der KAC-Spezialserie mit einem hohen Aktivkohlenanteil von bis zu 60% binden Fettsäuren, entfärben und desodorieren das Produkt. Sie werden auch sehr geschätzt, um den Geschmack abzurunden und die Adstringenz i bestimmter Getränke zu reduzieren.

Eigenschaften

Große Auswahl an Größen
Erstklassige Qualität
Auswahl an Porositäten

Anwendungen

Lebensmittel
Chemisch-Pharmazeutisch
Kosmetik-Parfümerie

Bedingungen

Von KA-05 bis KA-5: -0,3 bar bei 20 °C
Von KA-035 bis KA-50: 1 bar bei 20 °C

Grobklärung

KA-05
KA-01
KA-1
KA-3
KA-5
KA-035

Klärung

KA-10
KA-11
KA-12
KA-15

Sterilfiltration

KA-25
KA-30
KA-40
KA-50

Spezifikationen der filterschichten

	Papiergewicht m ²	Dicke mm	Permeabilität lt / min m ²	Mikrobiologische Retention	Rating µm	Filtrationsgrad
KA-05	675-825	3.85-4.35	2468-4444		40--50	Grob
KA-01	700-855	3.35-3.80	1723-3064		25--30	Grob
KA-1	615-755	2.00-2.30	677-1203		20--25	Grob
KA-3	720-880	3.10-3.50	1583-2815		7--11	Grob
KA-5	800-900	2.10-2.30	326-489		3.5--5.0	Grob
KA-035	945-1155	3.55-4.00	1119-1989		4.0--7.0	Grob
KA-10	1030-1270	3.50-4.00	485-885		2.5--3.5	Klärung
KA-11	1100-1300	3,50-3,70	233-280		2.0--3.0	Klärung
KA-12	1150-1300	3.50-3.70	127-174	99,98	1.00--2.25	Klärung
KA-15	1225-1425	3.30-3.70	81-143	99,998	0.80--1.00	Klärung
KA-25	1300-1500	3.70-3.90	69-81	99,999	0.60--0.80	Steril
KA-30	1400-1600	3.50-4.00	50-65	99,9999	0.40--0.60	Steril
KA-40	1400-1600	3.70-3.90	43-52	99,99999	0.25--0.45	Super Steril
KA-50	1500-1700	3.90-4.10	10--16	99,99999	0.04--0.20	Super Steril

- Zellulosefasern
- Natürliche Kieselgur
- Perlen
- Carboxymethylcellulose (< 1,5%)
- Polyamidoamin
(Nassfestigkeit < 1,5%)

Diese Liste ist für den internen Gebrauch bestimmt und kann unseren Kunden als Orientierungshilfe dienen, um unsere Schichten besser auszuwählen. Bei ihrer Erstellung wurden wir die Parameter physikalischen Eigenschaften, der Filtration und Retention berücksichtigt.

Die verschiedenen Analysen werden nach den im „Arbeitskreis Technik / Analytik i.d.“ beschriebenen Methoden durchgeführt. Europäische Fachvereinigung Tiefenfiltration e. V., sowie nach eigenen Verfahren durchgeführt.

Diese Filterschichten entsprechen der Empfehlung XXXVI/1 des BgVV für Papier und Pappe für Lebensmittel und der Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 vom 27. Oktober 2004 über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.

Alle Produkte werden gemäß den Anforderungen der Normen UNE-EN ISO 9001 und UNE-EN ISO 14001 hergestellt.

Die angegebenen technischen Eigenschaften können vom Hersteller ohne Vorankündigung geändert werden.