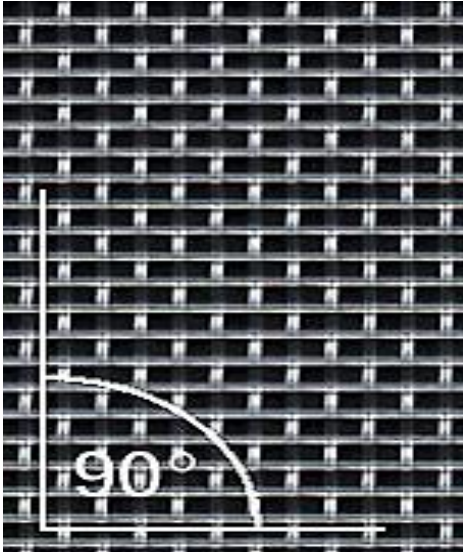


LABC-Präzisions-Siebgewebe

LABC-Präzisions-Siebgewebe - unter hohen technischen Anforderungen aus Monofilen hergestellte Gewebe, die sich durch genau definierte und systematisch kontrollierte, reproduzierte Gewebeeigenschaften wie Maschenweite, Dicke, Reißfestigkeit, Dimensionsstabilität, Reinheit etc. auszeichnen.



- Garndurchmesser und Gleichmäßigkeit werden systematisch kontrolliert um eine gleichbleibende Qualität auf hohem Niveau von Lot zu Lot zu garantieren.
- Die Maschenöffnungen sind engen Toleranzgrenzen unterworfen und werden systematisch kontrolliert.
- Die Oberflächen sind glatt und gleichmäßig.
- Die Gewebedicke bewegt sich in engen Toleranzen innerhalb der Rollen und von Lot zu Lot.
- Die Reinheit entspricht hohen Anforderungen.
- Die Reproduzierbarkeit ist garantiert.
- Hauptanwendungsgebiete und Segmente: Nahrungsmittelindustrie, Automobilindustrie und chemische Industrie. Wir beraten Sie gerne unverbindlich. Wir beraten Sie gerne unverbindlich!

Siebgewebe-Material	Polyamid	Polyester	Polypropylen	Fluortex
	03 PA 6.6	07 PET	05 PP	09 ETFE
Maschenweite (µm)	1 – 5000	1-5000	105 –3360	70 – 2000
Fadenzahl (n/cm)	23 – 271	1,7 – 270	1,6 - 62	3,5 – 63
Garndurchmesser (µm)	28 – 122	32 – 1000	90 – 1000	85 – 800
Gewicht (g/m ²)	20 – 108	20 – 581	65 – 445	88 – 650
Dicke (µm)	50 – 225	45 - 2100	195 – 1800	155 – 1535
Breite (cm)	96 – 220	102 – 305	102 – 225	100 - 260
Dichte	1,14	1,38	0,91	1,75
Zugfestigkeit in daN/mm ²	41 – 67	45 – 75	35 - 62	40 – 50
relative Festigkeit bei Nässe	85 - 90%	100%	100%	100%
Reißdehnung	20 - 35%	15 - 30%	20 - 50%	25%
Feuchtigkeitsaufnahme bei 20 °C und 65% r. F.	3,5 - 4%	0,4%	0	0
Schmelzpunkt °C	250 - 260	250 – 260	165 – 175	265 – 278
Erweichungstemperatur °C	225 – 235	220 – 240	140 - 155	>150
Lichtbeständigkeit	schlecht	schlecht	schlecht	gut
Atmosphärische Beeinflussung	keine	keine	keine	keine
Abriebbeständigkeit	gut	mäßig	mäßig	gut
Säurebeständigkeit	mäßig-schlecht	gut	gut	gut
Alkalbeständigkeit	gut	mäßig	gut	gut
Lösungsmittelbeständigkeit	mäßig	gut	gut	gut
Hydrolysebeständigkeit	gut	mäßig	gut	gut

LABC-Siebgewebe

Polyamid

Temperaturbeständig von -40°C bis 115°C (trocken), in Wasser 95° bis 100°C, eingeschränkt beständig gegen Säuren, hervorragend beständig gegen Alkalien. Wir bieten die Siebgewebe ab einer Länge von einem Meter an. Aufgrund von technischen Grenzen bei der Zuschneidung können die Gewebebreiten zwischen 102 -118 cm variieren.

Art.-Nr.	Maschenweite in µm	Offene Siebfläche in %
4H1	1	0,8
4H5	5	5,0
4H6	6	5,0
4H10	10	6,0
4H15	15	9,5
4H20	20	14,0
4H30	30	23,5
4H40	40	43,0
4H50	50	30,0
4H60	60	29,0
4H70	70	37,0
4H80	80	28,5
4H90	90	35,0
4H100	100	32,0
4H125	125	40,0
4H150	150	41,5
4H200	200	39,0
4H250	250	45,5
4H300	300	45,0
4H400	400	46,5
4H500	500	47,0
4H600	600	50,5
4H700	700	54,0
4H800	800	53,0
4H1000	1000	56,5
4H1800	1800	50,0
4H2000	2000	53,0
4H3300	3300	59,0
4H4000	4000	64,0

Polyester

Temperaturbeständig von -75°C bis 150°C, bei längerer Beanspruchung bis 125°C, weitgehend beständig gegen Säuren, unbeständig bei Laugen. Wir bieten die Siebgewebe ab einer Länge von einem Meter an. Aufgrund von technischen Grenzen bei der Zuschneidung können die Gewebebreiten zwischen 102 -118 cm variieren.

Art.-Nr.	Maschenweite in µm	Offene Siebfläche in %
1H1	1	1,5
1H5	5	5,0
1H6	6	5,5
1H10	10	5,0
1H20	20	12,0
1H30	30	16,5
1H53	53	24,0
1H70	70	39,5
1H80	80	32,0
1H100	100	32,0
1H150	150	40,5
1H200	200	39,0
1H250	250	46,0
1H400	400	48,0
1H500	500	48,0
1H600	600	51,0
1H700	700	54,0
1H800	800	54,5
1H900	900	56,0
1H1000	1000	57,5
1H1600	1600	61,0
1H2000	2000	51,0
1H3000	3000	62,0
1H4000	4000	64,0

Siebgewebe-Beutel

Polyamid, 200µ, 20 x 20 cm, mit Reißverschluss, für Verrottungstests von organischem Material im Boden.

Herstellung aus jedem anderen Gewebe aus der Tabelle möglich.

Art.-Nr.: 713021



LABC-Siebgewebe

Polypropylen

Temperaturbeständig von 0°C bis 150°C, bei längerer Belastung bis 125°C, beständig gegen hochkonzentrierte Laugen, bei organischen Lösungsmitteln beschränkt einsetzbar. Aufgrund von technischen Grenzen bei der Zuschneidung können die Gewebebreiten zwischen 102 – 149 cm variieren. Die genaue Breite entnehmen Sie bitte der nachstehenden Liste.

Art.-Nr.	Maschenweite in μm	Offene Siebfläche in %	Breite in cm
3H105	105	25,0	115
3H125	125	30,0	139
3H150	150	33,5	104
3H177	177	28,5	139
3H210	210	31,5	102
3H250	250	28,5	139
3H280	280	40,5	145
3H295	295	23,0	145
3H300	300	33,5	145
3H350	350	32,0	144
3H405	405	41,0	112
3H500	500	35,5	102
3H590	590	38,5	149
3H710	710	41,0	142
3H840	840	45,0	145
3H1000	1000	44,5	148
3H1190	1190	41,5	148
3H1680	1680	46,0	139
3H2000	2000	51,0	139
3H2400	2400	50,0	115
3H3360	3360	59,5	142

Fluortex

Temperaturbeständig >150°C, gute Beständigkeit gegen Säuren, Alkali, Hydrolyse und Lösemittel. Wir bieten die Siebgewebe ab einer Länge von einem Meter an. Aufgrund von technischen Grenzen bei der Zuschneidung können die Gewebebreiten zwischen 100 -108 cm variieren.

Art.-Nr.	Maschenweite in μm	Offene Siebfläche in %
2H70	2H70	2H70
2H85	2H85	2H85
2H105	2H105	2H105
2H120	2H120	2H120
2H150	2H150	2H150
2H210	2H210	2H210
2H250	2H250	2H250
2H300	2H300	2H300
2H420	2H420	2H420
2H500	2H500	2H500
2H590	2H590	2H590
2H850	2H850	2H850
2H1000	2H1000	2H1000

Produktionssortiment

Wir verfügen über ein vielfältiges Sortiment an Präzisions-Siebgeweben. Unser Renommee bei allen wichtigen Anwendungen ist die Frucht von guter Erfahrung und langfristiger Zusammenarbeit. Dazu trägt auch ein hervorragender Lieferservice bei.

Kundenspezifische Konfektion

Kundenspezifische oder konfektionierte Produkte profitieren vom fundierten technologischen Wissen und der reichen Erfahrung. Strenge Kontrollen sichern schließlich den hohen Anspruch unserer Produkte.

Technische Möglichkeiten und Installation für Laserschneiden, HF-schweißen, US-schweißen, Nähen, Kantenbeschichtung, Einfassungen sowie verschiedene Verschlüsse ermöglichen maßgeschneiderte Lösungen.