

QUADRATMASCHENGEWEBE SQUARE WEAVES



TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

TECHNICAL DATA / OVERVIEW

Gewebe- nummer Mesh Count	*1Maschen- weite *1Mesh Size	Draht- durchmesser Wire Diameter	Anzahl Maschen Amount of pores		Offene Siebfläche Open Mesh Area	Flächen- gewicht Area Weight	Gewebe- dicke Thickness	Wasserdurchlässigkeit bei 20.000 Pa Water Permeability at 20,000 Pa		Luft- durchlässigkeit Air Permeability		*2Webart *2Weave Pattern	GKD Art. Nr. GKD Art. No.
per inch	mm	mm	per cm ²	per in ²	%	kg/m ²	mm	l/cm ² /min	gpm/ft ²	l/m ² /s (200 Pa)	cfm/ft ² (127 Pa)	---	---
508	0.025	0.025	40000.0	258064.0	25	0.16	0.057	5.8	1422.8	3263	436	2/2	10370020
403	0.033	0.030	25195.3	162549.8	31	0.18	0.063	6.5	1590.3	4368	605	2/2	10370080
385	0.036	0.030	22956.8	148108.4	35	0.17	0.063	5.6	1367.8	4571	665	2/2	10370100
325	0.042	0.036	16436.6	106042.1	29	0.21	0.083	6.4	1574.1	4944	868	2/2	10370220
318	0.050	0.030	15625.0	100806.3	39	0.14	0.064	6.9	1681.6	5716	814	1/1	10340159
273	0.058	0.035	11562.0	74593.6	39	0.16	0.065	7.0	1681,58	6400	917	1/1	10370410
247	0.063	0.040	9426.0	60812.5	37	0.19	0.079	6.7	1632.8	6419	928	1/1	10370540
200	0.067	0.060	6200.0	40000.0	28	0.37	0.130	7.0	1714.1	6000	882	2/2	10370660
200	0.074	0.053	6200.0	40000.0	34	0.28	0.109	6.8	1677.8	6119	892	1/1	10370810
200	0.087	0.040	6200.0	40000.0	47	0.17	0.090	7.7	1877.9	9222	1328	1/1	10370990
174	0.090	0.056	4691.3	30266.5	38	0.27	0.113	7.0	1715.3	7304	1061	1/1	10371040
156	0.100	0.063	3763.8	24282.4	38	0.31	0.132	6.8	1680.3	7363	1073	1/1	10371121
124	0.125	0.080	2379.5	15351.8	37	0.40	0.175	7.0	1710.3	7697	1131	1/1	10371250

Die Angaben sind typische Werte. Hieraus lassen sich keine zugesicherten Eigenschaften ableiten. Im Einzelfall muss eine technische Machbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Technische Änderungen vorbehalten. / All numbers shown are representative average values. No guarantee is expressly stated or implied. In specific cases an individual application analysis and feasibility study has to be done. Values are subject to change. Andere Gewebekonstruktionen auf Anfrage möglich. / Other wire mesh design on request.

*1: Der lichte Abstand zwischen zwei benachbarten Kett-oder Schussdrähten.
The intermediate space between two neighbouring warp or weft wires.

*2: 1/1 = Leinwand (glatte) Bindung / plain weave
2/2 = Köperbindung / twilled weave

QUADRATMASCHENGEWEBE SQUARE WEAVES



TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

TECHNICAL DATA / OVERVIEW

Gewebe- nummer Mesh Count	*1Maschen- weite *1Mesh Size	Draht- durchmesser Wire Diameter	Anzahl Maschen Amount of pores		Offene Siebfläche Open Mesh Area	Flächen- gewicht Area Weight	Gewebe- dicke Thickness	Wasserdurchlässigkeit bei 20.000 Pa Water Permeability at 20,000 Pa		Luft- durchlässigkeit Air Permeability		*2Webart *2Weave Pattern	GKD Art. Nr. GKD Art. No.
per inch	mm	mm	per cm ²	per in ²	%	kg/m ²	mm	l/cm ² /min	gpm/ft ²	l/m ² /s (200 Pa)	cfm/ft ² (127 Pa)	---	---
98	0.160	0.100	1479.3	9543.8	38	0.49	0.221	7.4	1814.1	8380	1242	1/1	10371560
78	0.200	0.125	946.7	6108.0	38	0.59	0.262	7.6	1860.4	9008	1342	1/1	10371860
73	0.200	0.150	816.3	5266.6	33	0.90	0.290	7.0	1712.8	7040	1053	1/1	10341250
62	0.250	0.160	594.9	3838.0	37	0.76	0.325	7.7	1881.6	9449	1416	1/1	10372420
49	0.315	0.200	377.0	2432.5	37	0.96	0.411	7.7	1896.6	9728	1470	1/1	10372930
44	0.380	0.200	297.3	1917.8	43	0.84	0.411	8.5	2097.9	11535	1749	1/1	10373060
39	0.400	0.250	236.7	1527.0	38	1.19	0.504	8.4	2059.2	10052	1529	1/1	10373180
36	0.500	0.200	204.1	1316.7	51	0.71	0.404	9.2	2247.9	> 15000	2302	1/1	10373660
31	0.500	0.320	148.7	959.5	37	1.60	0.685	8.5	2077.9	9785	1495	1/1	10373820
29	0.610	0.260	132.1	852.4	49	0.94	0.519	9.7	2387.9	14573	2255	1/1	10374295
25	0.630	0.400	94.3	608.1	37	1.95	0.809	8.4	2069.2	9810	1512	1/1	10374700
23	0.800	0.320	79.7	514.3	51	1.17	0.674	12.0	2933.1	14725	2292	1/1	10375030
20	0.800	0.500	59.2	381.8	38	2.41	1.066	8.8	2160.4	10400	1620	1/1	10375160

Die Angaben sind typische Werte. Hieraus lassen sich keine zugesicherten Eigenschaften ableiten. Im Einzelfall muss eine technische Machbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Technische Änderungen vorbehalten. / All numbers shown are representative average values. No guarantee is expressly stated or implied. In specific cases an individual application analysis and feasibility study has to be done. Values are subject to change. Andere Gewebekonstruktionen auf Anfrage möglich. / Other wire mesh design on request.

*1: Der lichte Abstand zwischen zwei benachbarten Kett-oder Schussdrähten.
The intermediate space between two neighbouring warp or weft wires.

*2: 1/1 = Leinwand (glatte) Bindung / plain weave
2/2 = Köperbindung / twilled weave

QUADRATMASCHENGEWEBE SQUARE WEAVES



TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

TECHNICAL DATA / OVERVIEW

Gewebe- nummer Mesh Count	*1Maschen- weite *1Mesh Size	Draht- durchmesser Wire Diameter	Anzahl Maschen Amount of pores		Offene Siebfläche Open Mesh Area	Flächen- gewicht Area Weight	Gewebe- dicke Thickness	Wasserdurchlässigkeit bei 20.000 Pa Water Permeability at 20,000 Pa		Luft- durchlässigkeit Air Permeability		*2Webart *2Weave Pattern	GKD Art. Nr. GKD Art. No.
per inch	mm	mm	per cm ²	per in ²	%	kg/m ²	mm	l/cm ² /min	gpm/ft ²	l/m ² /s (200 Pa)	cfm/ft ² (127 Pa)	---	---
20	0.950	0.300	64.0	412.9	58	1.07	0.600	10.7	2635.5	14800	2613	1/1	10375390
20	1.000	0.300	59.2	381.8	59	0.87	0.592	16.1	3959.5	> 15000	2792	1/1	10375530
17	1.000	0.500	44.4	286.7	44	2.07	0.998	9.5	2330.5	12242	1919	1/1	10375630
16	1.000	0.630	37.6	242.8	38	3.15	1.337	9.0	2220.4	9030	1378	1/1	10375740
9	1.200	1.600	12.8	82.3	18	12.5	3.610	6.8	1666.6	4630	770	1/1	10375990
15	1.250	0.400	36.7	237.0	57	1.20	0.812	11.5	2815.6	> 15000	2767	1/1	10376030
12	1.250	0.800	23.8	153.5	37	4.00	1.742	9.8	2405.5	9182	1464	1/1	10376440
13	1.50	0.5	25.0	161.3	56	1.57	0.917	8.8	2157.0	> 15000	2500	1/1	10376750
10	2.000	0.560	15.3	98.4	61	1.56	1.144	11.1	2731.8	> 15000	2753	1/1	10377530
9	2.000	0.900	11.9	76.7	48	3.76	1.825	10.5	2580.5	12580	1946	1/1	10377660
8	2.500	0.500	11.1	71.7	69	1.03	0.954	12.0	2944.3	> 15000	> 3000.0	1/1	10377950
8	2.480	0.700	9.9	63.8	61	2.01	1.420	10.9	2681.8	> 15000	2580	1/1	10377926
6	3.000	1.000	6.3	40.3	56	3.14	1.863	11.1	2730.5	13900	2218	1/1	10378180

Die Angaben sind typische Werte. Hieraus lassen sich keine zugesicherten Eigenschaften ableiten. Im Einzelfall muss eine technische Machbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Technische Änderungen vorbehalten. / All numbers shown are representative average values. No guarantee is expressly stated or implied. In specific cases an individual application analysis and feasibility study has to be done. Values are subject to change. Andere Gewebekonstruktionen auf Anfrage möglich. / Other wire mesh design on request.

*1: Der lichte Abstand zwischen zwei benachbarten Kett-oder Schussdrähten.
The intermediate space between two neighbouring warp or weft wires.

*2: 1/1 = Leinwand (glatte) Bindung / plain weave
2/2 = Köperbindung / twilled weave

QUADRATMASCHENGEWEBE SQUARE WEAVES



TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

TECHNICAL DATA / OVERVIEW

Gewebe- nummer Mesh Count	*1Maschen- weite *1Mesh Size	Draht- durchmesser Wire Diameter	Anzahl Maschen Amount of pores		Offene Siebfläche Open Mesh Area	Flächen- gewicht Area Weight	Gewebe- dicke Thickness	Wasserdurchlässigkeit bei 20.000 Pa Water Permeability at 20,000 Pa		Luft- durchlässigkeit Air Permeability		*2Webart *2Weave Pattern	GKD Art. Nr. GKD Art. No.
per inch	mm	mm	per cm ²	per in ²	%	kg/m ²	mm	l/cm ² /min	gpm/ft ²	l/m ² /s (200 Pa)	cfm/ft ² (127 Pa)	---	---
5	4.200	1.400	3.2	20.6	56	4.46	2.650	11.8	2904.3	12600	1867	1/1	10378760
4	4.750	1.600	2.5	16.0	56	5.01	3.015	11.6	2836.8	11931	1881	1/1	10378821
4	5.000	1.000	2.8	17.9	64	3.18	2.290	12.0	2903.08	> 15000	2370	1/1	10378850
4	6.000	1.000	2.0	13.2	73	1.72	1.956	12.1	2975.6	> 15000	> 2370	1/1	10379110
3	8.000	1.600	1.1	7.0	69	3.39	3.080	12.5	3073.1	13300	2247	1/1	10379550
2	10.000	1.600	0.7	4.8	74	2.98	2.660	17.8	4375.9	> 15000	2290	1/1	10379685

Die Angaben sind typische Werte. Hieraus lassen sich keine zugesicherten Eigenschaften ableiten. Im Einzelfall muss eine technische Machbarkeitsprüfung durchgeführt werden. Technische Änderungen vorbehalten. / All numbers shown are representative average values. No guarantee is expressly stated or implied. In specific cases an individual application analysis and feasibility study has to be done. Values are subject to change. Andere Gewebekonstruktionen auf Anfrage möglich. / Other wire mesh design on request.

*1: Der lichte Abstand zwischen zwei benachbarten Kett-oder Schussdrähten.
The intermediate space between two neighbouring warp or weft wires.

*2: 1/1 = Leinwand (glatte) Bindung / plain weave
2/2 = Köperbindung / twilled weave