

SPW / RPD / HIFLO 平畳織 / 逆平畳織 / ハイフロ

Single Plain Dutch Weave / Reverse Plain Dutch Weave / High Flow Filter Weave

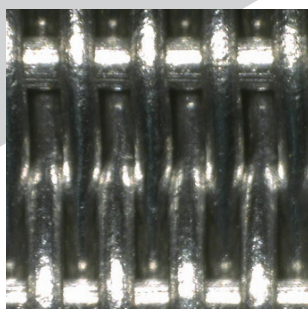
横線が密着した平織

耐久性を高めるとともに

立体構造が高い捕捉性能を持続



SPW
平畳織



RPD
逆平畳織

平畳織

横線が畳状に密着した織り方。縦線に太い線径を使用できるため強度が高く、耐圧を要求される環境下で使用することができます。

金網を正面から見た場合、空隙が見えないように、平織に比べて圧力損失が高いため液体の濾過にも多く使用されています。

線が密着した構造から、線のたわみや変形が少ないため安定した性能を得ることができます。

逆平畳織

平畳織の縦線と横線の関係を逆にした織り方。金網の山形が長辺方向に連続するためスクリーンチェンジャー等で採用されています。金網の表面の厳密な方向性が影響する用途に使用します。

ハイフロ

平畳織の縦線と横線のバランスを極端にした織り方。太い縦線で強度を確保しながら、横線を非常に細くすることで、名前の通り高い透過性を実現しています。圧力損失を上げずに捕捉率を高めたい環境での使用に適しています。

Specification Sheet

1	2	3	4	5		6		7	8	9
Code	メッシュ	ミクロン	ミクロン	透過性係数		引張強度		空隙率	重量	材厚
		nominal	absolute			縦線	横線			
		μm	μm	Y	M	N	N	%	kg/m2	mm
SPW 34	80x300	25	32-36	3.78	0.06796	330	460	51	0.98	0.25
SPW 40	80x400	36	36-45	1.6	0.04908	310	430	55	0.82	0.23
SPW 45	2/50x250	30	42-48	8.88	0.04369	310	670		1.15	0.31
SPW 63	50x250	40	56-63	4.38	0.01851	310	640	61	1	0.32
SPW 71	50x280	45	71-75	4.39	0.0153	310	680	61	1	0.32
SPW 75	40x200	56	75-80	3.86	0.01297	320	730	59	1.3	0.4
SPW 100	30x150	63	100-112	3.83	0.00905	420	870	60	1.6	0.5
SPW 125	24x110	80	112-125	1.79	0.02748	930	1600	49	2.7	0.67
SPW 140	22x140		140-170	2.13	0.02561	570	980	60	2.1	0.66
SPW 160	20x160		160-180	3.57	0.00511	300	870	61	1.55	0.5
SPW 180	20x150		170-190	3.21	0.00621	260	1100	63	1.6	0.55
SPW 200	16x120		200-210	3.68	0.00019	280	1320	62	1.95	0.64
SPW 240	14x110		220-240	3.02	0.02103	390	1500	62	2.15	0.72
SPW 250	12x 95		240-260	3.81	0.00053	330	1440	63	2.3	0.79
SPW 260	14x 88		280-300	2.99	0.003	640	1650	48	3.15	0.76
SPW 280	10x 90		270-290	3.16	0.01701	510	1750	66	2.5	0.93
SPW 300	12x 64		280-300	3.66	0.00026	750	2620	57	4.1	1.21
SPW 360	8x 85		330-350	3.11	0.00174	400	2100	66	2.5	0.93
RPD 15	720x150	15	16- 20	35.63	0.01726	240	400	45	0.65	0.15
RPD 17	630x130	17	20- 24	30.95	0.02967	210	480	51	0.85	0.22
RPD 25	600x100	25	34- 38	10.14	0.01751	205	425	56	0.8	0.23
RPD 40	290x 75	40	53- 58	12.94	0.0346	540	700	51	1.55	0.4
RPD 60	175x 50	60	67- 75	8.29	0.03479	570	1200	47	2.4	0.57
RPD 80	130x 35	80	95-105	8.25	0.01614	860	1250	49	3.1	0.77
RPD 85	175x 37	85	100-106	3.81	0.00255	780	720	54	2.1	0.57
RPD 90	170x 40	90	106-118	4.03	0.01569	890	770	54	2.1	0.57
RPD 400	84x 14		450-530	0.33	0.01028	1630	1160	62	3.5	1.15
RPD 500	80x 14		560-630	0.1	0.01123	1550	1160	64	3.4	1.18
HIFLO 20	165x1100		19-20	9.84	0.02925		137	61	0.29	0.09
HIFLO 25	80x1020		22-25	13.31	0.00733	160	251	63	0.49	0.17
HIFLO 30	80x0820		28-30	7.99	0.00657	152	182	67	0.41	0.16
HIFLO 36	80x0700		34-36	10	0.0009	251	204	64	0.6	0.21
HIFLO 40	80x0525		38-40	5.27	0.01562	182	270	64	0.53	0.19
HIFLO 45	70x0450		42-45	4.91	0.02323	329	345	58	0.8	0.24
HIFLO 50	53x0480		48-50	3.14	0.02225	188	296	64	0.72	0.25
HIFLO 70	53x0380		67-70	2.11	0.12525	200	335	60	0.82	0.26