

# POROMETRIC GEWEBE

## POROMETRIC WEAVES



### TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

#### TECHNICAL DATA / OVERVIEW

*1 Geometrische Porengröße *1 Geometric Pore Size	Produktname Product Name	Gewebedicke Mesh Thickness	Flächengewicht Area Weight	Werkstoff Material	Luftdurchlässigkeit Air Permeability		Porosität Porosity	Lineare Bruchkraft Linear breaking force		GKD Art. Nr. GKD Art. No.
					l/m <sup>2</sup> /s (200 Pa)	cfm/ft <sup>2</sup> (127 Pa)		Ketttrichtung / Warp Direction (N/mm)	Schussrichtung / Weft Direction (N/mm)	
µm	---	mm	kg/m <sup>2</sup>				Vol-%			---
13	PG 13 PW 13	0.133	0.191	1.4404 1.4410	1327	170	82	3.4	22.7	17370413
15	PG 15 PW 15	0.138	0.194	1.4404 1.4410	1480	191	82	3.4	22.3	17370415
18	PG 18 PW 18	0.126	0.190	1.4404	2092	273	82	3.5	20.4	17370418
18	PG 18 Hybrid PW 18 Hybrid	0.142	0.239	1.4404 PET	1918	248	79	7.2	17.1	17371625
20	PG 20 PW 20	0.161	0.256	1.4404 1.4410	1740	227	80	3.4	31.5	17370420
25	PG 25 PW 25	0.248	0.320	1.4404	2044	280	84	8.1	32.1	17371725
25	PG 25 Hybrid PW 25 Hybrid	0.160	0.304	1.4404 PET	2170	284	76	7.8	20.3	17370525
40	PG 40 PW 40	0.390	0.628	1.4404 1.4301	2524	362	80	9.9	61.1	17370440
50	PG 50 PW 50	0.378	0.637	1.4404 1.4301	3052	437	79	9.9	58.7	17370550

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: Ermittelt mit der Software GeoDict (PoroDict).  
Determined by the Software GeoDict (PoroDict).

# POROMETRIC GEWEBE

## POROMETRIC WEAVES



### TECHNISCHE DATEN / PRODUKTÜBERSICHT

#### TECHNICAL DATA / OVERVIEW

*1 Geometrische Porengröße *1 Geometric Pore Size	Produktname Product Name	Gewebedicke Mesh Thickness	Flächengewicht Area Weight	Werkstoff Material	Luftdurchlässigkeit Air Permeability		Porosität Porosity	Lineare Bruchkraft Linear breaking force		GKD Art. Nr. GKD Art. No.
					l/m <sup>2</sup> /s (200 Pa)	cfm/ft <sup>2</sup> (127 Pa)		Vol-%	Ketttrichtung / Warp Direction (N/mm)	
µm	---	mm	kg/m <sup>2</sup>							---
50	PG 50 Hybrid PW 50 Hybrid	0.269	0.565	1.4404 PET	2662	378	63	9.7	42.7	17371450
60	PG 60 PW 60	0.560	0.785	1.4404 1.4301	3580	522	82	15.3	69.6	17370460
80	PG 80 PW 80	1.025	1.547	1.4404 1.4301	4150	616	81	72	63.2	17370213
125	RPG 125 RPW 125	1.170	2.140	1.4404	4412	658	80	85	68.8	17379134
125	RPG 125 Hybrid RPW 125 Hybrid	0.924	1.450	1.4404 PET	4582	681	80	72.2	48.4	17569134
150	RPG 150 RPW 150	2.040	1.050	1.4404	4084	606	76	100	95.7	17370620
175	RPG 175 RPW 175	1.835	3.300	316L	4454	668	76	156	137	17379018
185	RPG 185 RPW 185	1.793	3.040	316L	4646	700	79	163	100	17379013

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: Ermittelt mit der Software GeoDict (PoroDict).  
Determined by the Software GeoDict (PoroDict).