



DREIFACH BESSER: POROMETRIC

1. MAXIMALE SCHMUTZAUFNAHMEKAPAZITÄT
2. HOHE POROSITÄT
3. GESTEIGERTE DURCHFLUSSLEISTUNG



Die folgende Tabelle zeigt die technische Überlegenheit dieser Gewebebindung anhand eines Vergleichs von Porometric 150 μm mit der im Markt häufig eingesetzten Köpertresse 150 μm und der Glatten Tresse 150 μm :

	POROMETRIC 150	Köpertresse 150	Glatte Tresse 150
GKD Art.#	23370620	14370810	13370705
Geometrische Porengröße	150 μm	150 μm	150 μm
Flächengewicht	1,96 kg/m ²	2,84 kg/m ²	2,50 kg/m ²
Gewebedicke	0,93 mm	0,72 mm	0,74 mm
Luftdurchlässigkeit bei 127 Pa	712 CFM/ft ²	298 CFM/ft ²	443 CFM/ft ²
Luftdurchlässigkeit bei 200 Pa	4.670 l/m ² /s	1.982 l/m ² /s	2.980 l/m ² /s
Porosität	73,5%	50,4%	58,0%
Maximale lineare Höchstzugkraft in Kettrichtung	112,1 N/mm	74,0 N/mm	69,0 N/mm
Maximale lineare Höchstzugkraft in Schussrichtung	89,5 N/mm	159,0 N/mm	123,0 N/mm

Aufgrund des reduzierten Materialeinsatzes können beim Einsatz von Porometric kostentechnische Vorteile realisiert werden. Geplant ist Umsetzung dieses Medienkonzepts in Porengrößen von 20 – 400 μm .