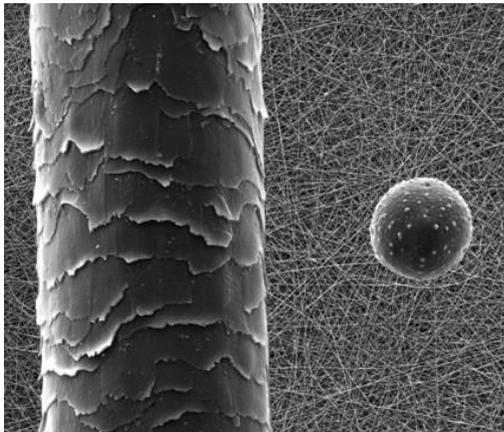


# Respilon RFT Membrane

## Technische Daten der RFT Membrane

Technische Parameter	Messwert	Einheit	Testmethode
Flächengewicht	40	g/m <sup>2</sup>	EN Iso 9073-1
Dicke @0,5kPa	0,20	mm	EN Iso 9073-2
Luftdurchlässigkeit @ 200 Pa	>210	l/m <sup>2</sup> /s	EN9237
Filtereffizienz, 15 cm/s (95l/min)	>96	%	TSI 8130 A (NaCl)
Druckverlust, 15cm/s (95l/min)	<130	Pa	TSI 8130 A (NaCl)
Filtereffizienz, 15 cm/s (95l/min)	>94	%	PALAS (Parafinöl, 0,4µm)
Druckverlust, 15cm/s (95l/min)	<140	Pa	PALAS (Parafinöl)

Die angeführten Ergebnisse ergaben sich aus dem Test einer durchschnittlichen Produktionscharge der **Respilon® RFT Membrane**.



Das Bild links veranschaulicht eindrucksvoll die Größenunterschiede der RFT Nanofasermembrane zu einem menschlichen Haar und einem Pollenpartikel.

Das Foto rechts zeigt zwei Schichten Mikrofaservlies mit der Nanofasermembran dazwischen. Was in der Mitte aussieht wie sehr feine Spinnweben, ist die Lage aus den besonders dichten Nanofasern.

