Date tehnice Respilon ® Window Membrane 5.0

Parametrii tehnici	Valoare	Unitate de măsură	Metoda de testare
Greutate	170 +/- 5	g / m²	ISO 536
Grosime	0.48 +/- 0.05	mm	ISO 9073 2
Weight loss [1)]	89.1	%	ASHRAE STANDARD 52.1, SYNTHETIC DUST WEIGHT ARRESTANCE
Forța de străpungere	487.0	N	KS K 0350: 2011
Permeabilitate la aer: 125 Pa	329.6	cm³ / cm² / s	JIS L 1096: 2010, 8.26 Metoda A
Transmisia radiațiilor vizibile [2)]	40.4	%	UV-VIS NIR Spectrophotometer (PerkinElmer_Lambda 1050)

[1)] Condiții de test: flux de aer testat: 1.0 m / s, rezistența finală: 76mmAq

[2)] Lungimi de undă 380 - 780nm, interval: 10nm

Eficacitatea filtrării

Metoda de testare: WM-FE-01-2016; @ 1.2 l / min

Parametrii tehnici	valoare	unitate
Polenuri	96.9	%
0.3-0.5 µm	38.9	%
0.5 - 1.0 µm	57.3	%
1.0-3.0 µm	71.1	%
3.5-5.0 µm	90.7	%
5.0-10.0 µm	91.1	%

Reținere UV [1), 2), 3)]

Metoda de testare: AATCC 183: 2014

Tip	valoare	unitate
UV-R	67.7	%
UV-A	67.0	%
UV-B	69.3	%

[1)] Lungimi de undă: UV-R 280 - 400 nm; UV-A 315 - 400 nm; UV-B 280 - 315 nm

[2)] Instrument de măsură: UV-VIS.NIR spectrophometer

[3)] Condiții de măsurare în mediu uscat

Aceste rezultate nu pot fi considerate fixe, ci doar valori aproximative, deoarece în procesul de producție pot interveni mici deviații.