

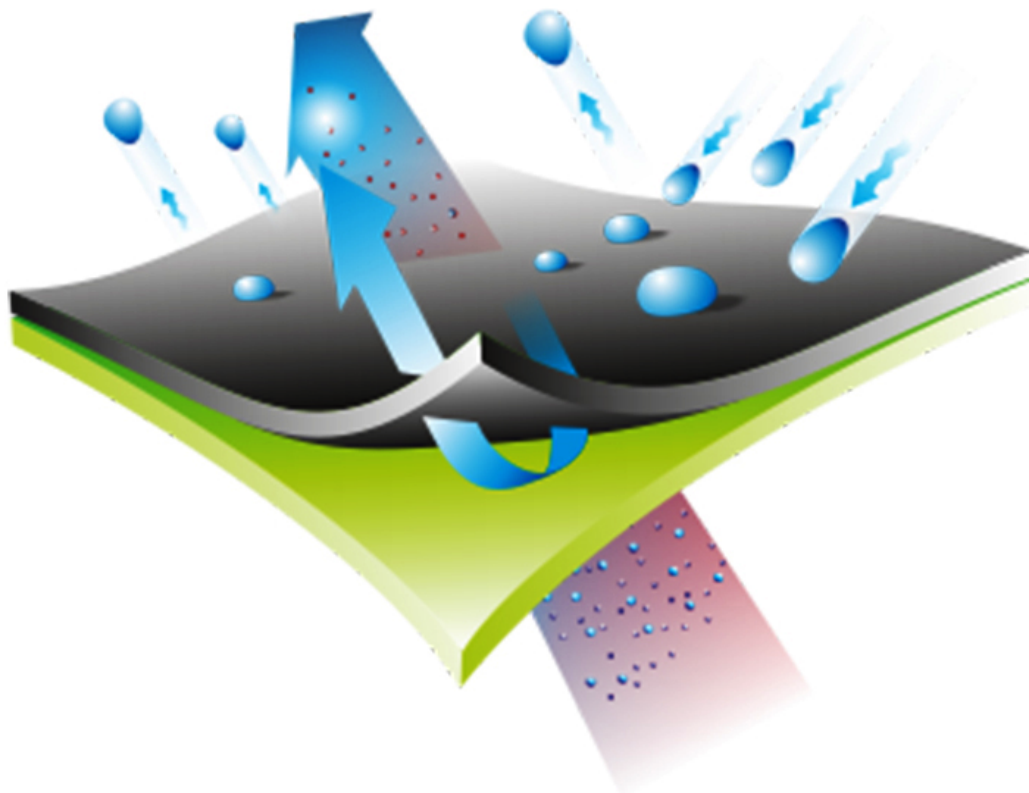
Vodný stĺpec (nepremokavosť) :)

Údaj, ktorý vyjadruje schopnosť materiálu odolávať tlaku vody. Vždy sa udáva v milimetroch a čím je číslo vyššie, tým je materiál odolnejší.

Vodný stĺpec sa meria v laboratóriách a to takým spôsobom, že sa na kus materiálu, ktorého vodný stĺpec chceme zmerať, položí valec a ten sa začne plniť vodou. Ako sa valec plní vodou, začína sa zvyšovať jeho hmotnosť a tým pádom aj tlak. Rozhodujúcim okamihom sa stáva prienik prvých 3 kvapiek (materiál sa vďaka tlaku rozťahuje a vznikajú v ňom tak väčšie „medzery“). A práve táto výška vody vo valci, kedy ešte nedošlo k priesaku vody skrz materiál, je náš požadovaný vodný stĺpec.

Vlastnosť membrán, ktoré by mala obsahovať každá vetrovka:

Membrány majú malé dierky, ktoré sú príliš malé na to, aby dovnútra prechádzala voda, avšak dostatočne veľké na to, aby nimi odchádzala von vodná para.



Zdroje

Prevzaté a upravené z:

• <https://www.rogelli.sk/blog-nevyberajte-si-podla-vodneho-stlpca/>.