

Opis produktu

Radi-Cool TP500 to tkanina chłodząca oparta na splocie oxford (350T) z przędzy poliestrowej 150D, pokryta powłoką o wysokiej refleksyjności słonecznej oraz wysokiej emisyjności w zakresie 8–13 μm . Materiał został zaprojektowany do

zastosowań zewnętrznych, wymagających redukcji nagrzewania powierzchni przy jednoczesnym zachowaniu odporności mechanicznej oraz wodoodporności.

Dzięki połączeniu 85% refleksyjności słonecznej oraz emisyjności atmosferycznej >90%, TP500 umożliwia obniżenie temperatury powierzchni do poziomu zbliżonego, a w sprzyjających warunkach nawet niższego niż temperatura powietrza.



Konstrukcja materiału

Materiał bazowy	Poliester
Splot	Oxford
Przędza	150D
Gęstość tkania	350TC
Kolor bazowy	Jasnoszary
Kolor powłoki	Biały

Parametry materiału bazowego

Grubość tkaniny bazowej	140 μm
Gramatura tkaniny bazowej	105 g/m^2
Szerokość użytkowa	1.5 m
Długość rolki	70 m
Powierzchnia z rolki	105 m^2

Tkanina chłodząca TP500

Parametry tkaniny powlekanej

Grubość całkowita	200 ± 10 µm
Gramatura całkowita	255 ± 20 g/m ²
Refleksyjność słoneczna	85 %
Emisyjność (8–13 µm)	≥ 90 %
Transmisja światła widzialnego	4 %
Blokowanie UV	≥ 99 %
Hydrostatyczna odporność na wodę	5,000 mm
Niska emisja VOC	≤ 20 ppm formaldehydu

Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na rozciąganie (50 mm)	Osnowa	800 N
	Wątek	500 N
Wytrzymałość na rozdarcie	Osnowa	12 N
	Wątek	14 N
Rozciągliwość	Brak	

Charakterystyka użytkowa

- Redukcja nagrzewania w warunkach intensywnego nasłonecznienia
- Możliwość osiągania temperatur poniżej temperatury powietrza (warunki sprzyjające radiacyjnemu chłodzeniu)
- Wodoodporność odpowiednia dla lekkich i umiarkowanych opadów
- Wysoka odporność UV
- Bezpieczny do zastosowań z bezpośrednim kontaktem ze skórą
- Niska emisja lotnych związków organicznych

Zastosowanie

- Konstrukcje zacieniające
- Namioty eventowe
- Pokrowce samochodowe
- Osłony szyb
- Zadaszenia
- Elementy wyposażenia outdoorowego
- Torby, kapelusze, tapicerka zewnętrzna

Konserwacja

- Mycie ręczne wodą z łagodnym detergentem
- Suszenie na powietrzu
- Nie prać w pralce
- Nie suszyć mechanicznie
- Nie stosować wybielaczy
- Nie prasować

Magazynowanie

Przechowywać w suchym, wentylowanym miejscu, zabezpieczonym przed wilgocią i kurzem. Sugerowany czas magazynowania: 12 miesięcy.