

## Plandeka "Power Tec III"

Cover all jako jedna z przodujących firm w budowie hal lekkich stalowych przykrytych plandeką wspólnie z Intertape Polymer Group stworzył plandekę polietylową Power Tec III. Plandeka ta dzięki swoim niespotykanym właściwościom jak; wytrzymałość na rozciąganie, trwałość na procesy starzenia, odporność chemiczna jest niezrównana i idealnie nadaje się w budowie hal jako pokrycie. Plandeka Power Tec III daje równomierne przenikanie światła dziennego do wnętrza hali jednocześnie całkowicie zatrzymując szkodliwe promienie UV dzięki absorpcji poprzez polietylen tychże promieni. Plandeka Power Tec III odporna jest na kwasy, roztwory alkoholowe i zasadowe, oleje i nieprzepuszcza wody. Posiada także wspaniałe właściwości samooczyszczania się. Jest antystatyczna, kurz i brud nie trzyma się a resztki splukuje deszcz. Właściwości samoczynnego oczyszczania się posiadają tylko drogie środki chemiczne albo PVD stosowane w zabezpieczeniu powierzchni zewnętrznych. Do produkcji plandek Power Tec III nie są stosowane produkty trujące dlatego też przetwarzalna jest w 100%.

Tabela kolorów\*:



\*Wzory kolorów. Dokładne kolory dostępne są w naszych wzornikach materiałowych.

Tabela przedstawia porównanie plandeki Power Tec III do zwykłej plandeki z PCV, która w niektórych rozwiązaniach także oferujemy

	Power Tec III	Plandeka PCV
Material	Plandeka polietylenowa: część wewnętrzna - splot włókien HD-PE, obustronnie zatopionych w powłoce LD-PE	Material tekstylny dwustronnie pokryty warstwą PCV.
Właściwości chemiczne	Najwyższa możliwa odporność na roztwory kwasowe, zasadowe Nieprzepuszcza wody Niedopuszcza do zawiązywania się grzybow i bakterii Antystatyczna! Nie łapie kurzu i brudu.	Wysoka odporność na roztwory alkaliczne, kwasy, wodę i oleje Nieprzepuszcza wody Posiada zmiękczacz do redukcji twardości plandeki.
Właściwości termiczne	Odporność na temperatury w zakresie +70°C i -50 °C	Odporność na temperatury w zakresie +70°C i -30 °C
Właściwości mechaniczne	Waga: 420-460g/m <sup>2</sup> Gęstość: 0,93g/cm <sup>3</sup> Najwyższa odporność na rozciąganie & zachowanie kształtu	Waga: 650-700g/m <sup>2</sup> Gęstość: 1,20g/m <sup>3</sup> Wysoka odporność na rozciąganie i zachowanie kształtu
Zachowanie na ogień	trudno palna, klasa palności: B2/ B1/ EN13501	najwyższa klasa palności; B1
Kolory	biały RAL 9016 szary RAL 7046 zielony RAL 6016 (B2-6005) piaskowy RAL 1014 brazowy RAL 8004 niebieski RAL 5003	Dostępna w różnych kolorach RAL
Nadruki/Logo	Ze względu na powłokę PE nie można wykonywać nadruków bezpośrednio	Dostępna we wszystkich kolorach RAL
Zywotność	Trwałość plandeki. Doświadczenia wielu lat pokazały, że przy właściwym naciągnięciu/napieciu plandeki 15-20 lat i dłużej jest możliwe. Uszkodzenia mechaniczne możemy kleić/zgrzewać. Gwarancja 15 lat!	Trwałość plandeki. Doświadczenia wielu lat pokazały, że przy właściwym naciągnięciu/napieciu plandeki 15-20 lat i dłużej jest możliwe. Uszkodzenia mechaniczne możemy kleić/zgrzewać. Gwarancja 10 lat!

Plandeka Power Tec III przy niewielkim ciężarze własnym w porównaniu do niespotykanej wytrzymałości i trwałości przekonuje do zastosowania jako pokrycie hal. Zastosowanie polietylenu do produkcji plandek to wkład w ochronę środowiska a także możliwości ponownego przetworzenia.