PPF Prime Plus

Grubsza, przezroczysta folia o wysokim połysku

O PRODUKCIE

LEGEND® PPF Prime Plus ma nominalną grubość 10 mil, około 250 µm. Grubsza baza folii zapewnia dodatkową ochronę przed uderzeniami drobnych kamieni i innymi zagrożeniami drogowymi.

Praktycznie niewidoczna folia zachowuje przejrzystość i wysoki połysk. Elastyczna baza TPU ułatwia aplikację na elementach o złożonych kształtach, a samoregenerująca się powierzchnia pomaga utrzymać efekt wykończenia.

NAJWAŻNIEJSZE ZALETY

- Większa grubość dla dodatkowej ochrony
- Wyjątkowa przejrzystość i połysk
- Łatwe dopasowanie do krzywizn nadwozia
- Odporność na rysy, otarcia i plamy
- Doskonała odporność na żółknięcie
- Samoregenerująca się, hydrofobowa powierzchnia
- 12-letnia ograniczona gwarancja*

GRUBOŚĆ NOMINALNA	WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU	OGRANICZONA GWARANCJA
10 mil / ≈ 250 µm	**450%**	**12 lat***

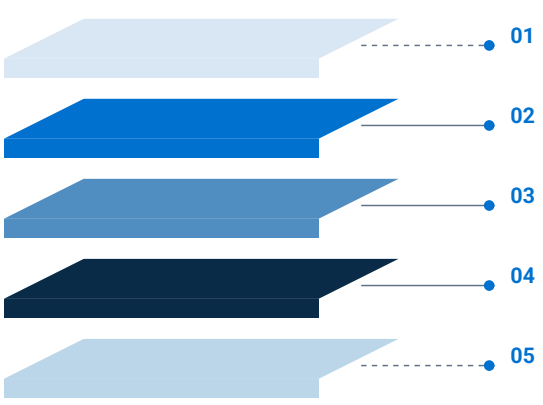
Wydłużenie przy zerwaniu jest wynikiem badania, nie zaleceniem montażowym.

Właściwości fizyczne

Badanie	Wartość	Norma
Wytrzymałość na rozciąganie	8200 psi (≈ 56,5 MPa)	ASTM D882
Wydłużenie przy zerwaniu	450%	ASTM D882
Siła odrywania kleju	7,8-10,6 lbf/in (≈ 13,7-18,6 N/cm)	ASTM D3330

Konstrukcja folii

Trzy warstwy pozostają na powierzchni; cap sheet i liner są zdejmowane.
Warstwy zdejmowane nie wchodzą w grubość nominalną. Schemat bez skali.



01 Cap sheet - warstwa transportowa
2 mil / 50 µm · Zdejmowana · opcjonalna

02 Warstwa wierzchnia (top coat)
0,5 mil / 12 µm · Pozostaje po aplikacji

03 Alifatyczna baza TPU
8 mil / 200 µm · Pozostaje po aplikacji

04 Akrylowy klej samoprzylepny
1,3 mil / 33 µm · Pozostaje po aplikacji

05 Podkład silikonowany (liner)
3 mil / 76 µm · Zdejmowany podczas montażu

* Szczegółowe warunki ograniczonej gwarancji uzyskasz u autoryzowanego dystrybutora.

LEGEND PPF POLSKA
biuro@legendppf.pl | +48 530 099 991 | legendppf.pl

© 2025 Bluegrass Protective Films, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wyprodukowano w USA z komponentów amerykańskich i importowanych.

PPF Prime Plus

Grubsza, przezroczysta folia o wysokim połysku

Odporność na żółknięcie i plamy

Receptura folii ogranicza przebarwienia powodowane przez zanieczyszczenia drogowe, takie jak smoła, oleje, paliwa, płyny przekładniowe, chłodzące i do spryskiwaczy. Folia wykazuje odporność również na ślady po owadach i ptasie odchody.

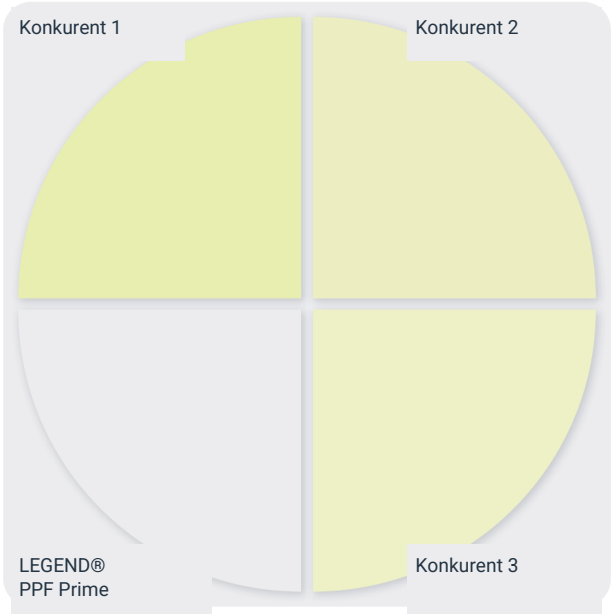
Trwałość w warunkach zewnętrznych

Producent bada folię w komorach przyspieszonego starzenia QUV i ksenonowych oraz poddaje ją działaniu wysokiej temperatury i wilgotności. Badania służą ocenie zachowania wyglądu i właściwości materiału.

Badania odporności chemicznej

W badaniach stosowane są m.in. toluen, 2-butanon, octan n-butylu, alkohol izopropylowy oraz wodne roztwory kwasu solnego, kwasu siarkowego i wodorotlenku sodu.

Porównanie wyglądu próbek



Ilustracja producenta dla Prime. Karta nie podaje czasu ani warunków tego porównania.

Samoregeneracja i hydrofobowość

Warstwa wierzchnia pomaga ograniczać widoczność drobnych rys. Niska energia powierzchniowa utrudnia osadzanie zanieczyszczeń przenoszonych przez wodę i ułatwia pielęgnację.

Konwencjonalna warstwa poliuretanowa



Hydrofobowa powierzchnia LEGEND®



Odporność na odpryski

Odporność na odpryski jest oceniana za pomocą gravelometru zgodnie z SAE J400 oraz w testach rozciągania.



POLSKA

LEGEND Europe GmbH
Forstweg 1, 14656 Brieselang, Niemcy
biuro@legendppf.pl
+48 530 099 991 · legendppf.pl

EUROPA

LEGEND Europe GmbH
Forstweg 1, 14656 Brieselang, Niemcy
info@legendppf.eu
+49 33232 222840 · legendppf.eu

USA / PRODUCENT

Bluegrass Protective Films, LLC
8770 Trade Street, Unit B
Leland, NC 28451, USA
sales@bpfilmsllc.com
+1 812 850 9095 · legendppf.com

© 2025 Bluegrass Protective Films, LLC. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wyprodukowano w USA z komponentów amerykańskich i importowanych.