

# Product Data Sheet

## Jotun Durasol

**Opis produktu** Jotun Durasol jest hiper trwałą farbą proszkową opartą głównie na technologii kopolimeru-PVF3. Jest to specjalnie opracowana farba, która zapewnia odporność na bardzo trudne warunki atmosferyczne. Posiada estetyczny wygląd połączony z doskonałą odpornością na promieniowanie UV, wilgoć i brud, tak aby spełnić rygorystyczne wymagania branży budowlanej o wysokiej wydajności i długotrwałym okresie eksploatacji.

Jotun Durasol doskonale utrzymuje połysk. Odporność na zmiany koloru połączona została z optymalnymi właściwościami funkcjonalnymi mającymi na celu zapewnienie najwyższego poziomu odporności na korozję.

### **Obszary zastosowania**

Jotun Durasol znajduje główne zastosowanie na profilach aluminiowych i fasadach wystawionych na ciężkie i bardzo trudne warunki atmosferyczne, zachowując przez długi czas trwałość koloru i połysku.

Przy malowaniu osłon bądź stosowaniu masy uszczelniającej zaleca się przeprowadzenie prób w celu sprawdzenia kompatybilności i spełnienia wymaganych kryteriów wykonania.

### **Obróbka wstępna**

Ogólna jakość systemu powłoki w dużym stopniu zależy od rodzaju i jakości obróbki wstępnej. Zalecane rodzaje obróbki wstępnej obejmują:

Aluminium: Chromianowanie

Końcowe płukanie (dejonizowana woda) Ostatnia woda bieżąca z obiektu powinna być testowana w 20°C. Uzyskane odczyty powinny mierzyć poniżej 30uS/cm.

Odpowiednie zabiegi wstępne wolne od chromu są również zalecane. W związku z dużą różnorodnością wstępnych zabiegów wolnych od chromów występujących na rynku powinno stosować się tylko te z zatwierdzonym systemem Qualicoat oraz GSB. Szczegółowe informacje należy uzyskać od producenta obróbki wstępnej.

### **Harmonogram Utwardzania**

15 minut przy temperaturze obiektu 190°C  
10 minut przy temperaturze obiektu 200°C

### **Wybór koloru**

Na zamówienie dostępny jest wybrany zestaw kolorów RAL. Dostępne mogą być też inne kolory wykonane na podstawie oceny technicznej.

### **Zastosowanie proszku**

Powłoki Jotun Super Durable Serii 2908 dostępne są do nakładania metodą Corona lub Tribo.

### **Gwarancja**

Jotun Durasol jest objęty 30-letnią gwarancją.

### **Sposób magazynowania**

Należy przechowywać w suchym i chłodnym miejscu. Temperatura maksymalna wynosi 25°C. Maksymalna wilgotność względna 60%. W tych wymienionych warunkach, okres trwałości wynosi 6 miesięcy od daty produkcji.

### **Konserwacja**

Należy zapoznać się z dokumentem Jakość i Gwarancja, sekcja Konserwacja Elewacji z Powłokami Proszkowymi.

### **Zatwierdzenie**

Należy skontaktować się z lokalnym producentem powłok proszkowych Jotun Powder Coatings.

## Dane techniczne

Podane poniżej dane techniczne są typowe dla powłok Jotun Durasol nakładanych na 0,8 mm chromianowane panele aluminiowe (grubość warstwy od 50 do 70 mikronów). Typowe wartości nie były korygowane w ostatnim czasie.

Description	Norm	Jotun Durasol
Połysk*	EN ISO 2813 (60°)	20 ± 5
Przyleganie	EN ISO 2409 (2mm)	Wartość znamieniowa przylegania Gt0 (100% przyleganie).
Odporność na uderzenia	EN ISO 6272/ASTM D2794 (średnica uderzającego 15.9 mm)	Przechodzi 2,5 Nm bez oderwania się po teście na rozciąganie taśmy (Scotch 250 or Permacel 99).
Test tłoczenia	EN ISO 1520	Przechodzi 5 mm wgniecenie bez oderwania się po teście na rozciąganie taśmy (Scotch 250 or Permacel 99).
Giętkość	EN ISO 1519	Przechodzi 5 mm próbę zginania trzpieniem cylindrycznym bez oderwania się po teście na rozciąganie taśmy (Scotch 250 or Permacel 99).
Twardość powłoki	EN ISO 2815	Odporność na naciskanie według Buchholza: > 80.
Odporność zaprawy	EN 12206-1	Zaprawa musi być łatwy do usunięcia bez śladów
Test piłowanie, wiercenie, frezowanie		Brak łuszczenia powłoki.
Odporność na mgłę solną	ASTM B117	Brak pęcherzy lub utraty przyczepności po 4,000 godzinach.
Odporność na wilgotne powietrze zawierające SO <sub>2</sub>	EN ISO 3231 (0.2 I SO <sub>2</sub> )	Brak pęcherzy i maksymalnie 1 mm ślad korozji od rysy po 40 cyklach.
Odporność na wilgoć	EN-ISO 6270-2	Brak pęcherzy i maksymalnie 1 mm ślad korozji od rysy po 4,000 godzinach.
Odporność na mgły solne kwasu octowego	ISO 9227	Po 2,000 godzinach testów – maximum 16 mm <sup>2</sup> przesiąkanie nad rysą długości 10cm.
Przyśpieszone starzenie	DIN EN ISO 11507(UVB - 313)	Cykl: 4 godziny w 50°C UV i 4 godziny w 40°C skraplania. Brak wykwitania, znakomite zachowanie połysku oraz koloru po 1,200 godzinach testów.
Test przyśpieszonego starzenia	DIN EN ISO 11507 (UVA - 340)	Cykl: 8 godzin w 60°C UV i 4 godzinach 45°C skraplania. Brak wykwitania, znakomite zachowanie połysku oraz koloru po 5,000 godzinach testów.
Test naturalnego starzenia	ISO 2810 (Południowa Floryda, 27°N)	Hyper Durable wykazuje brak wykwitania, doskonałe zachowanie połysku i stabilność koloru po 120 miesiącach (10 lat) ekspozycja (kąt 45° na południe).
Indeks ropowszechniania się płomienia	ASTM E 84-06a	Klasa 1 lub A
Powstawanie dymu	ASTM E 84-06a	Klasa 1 lub A

\*Jeśli powierzchnia jest znacząco zbyt mała lub nie nadaje się do mierzenia połysku, należy porównywać wzrokowo z próbką odniesienia (z tego samego kąta widzenia)

**Uwaga:** Dane znajdujące się w niniejszej Karcie Informacyjnej Produktu są oparte na najlepszej wiedzy producenta, na wynikach badań laboratoryjnych oraz doświadczeniach praktycznych. Jednakże, ponieważ produkt może być używany w warunkach poza kontrolą producenta, lub w warunkach niezgodnych z zaleceniami, tylko jakość samego produktu może być gwarantowana. Jotun Powder Coatings zastrzega sobie prawo do zmiany lub uzupełniania niniejszych danych technicznych bez wcześniejszych informacji.

Jotun Powder Coatings. Revised January 2012.

THIS PRODUCT DATA SHEET SUPERSEDES ALL PREVIOUSLY ISSUED VERSIONS.