



BORYGO RUNWAY SF/NW-058

GRANULAT DO ODLADZANIA LOTNISK

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

(SAE AMS 1431 D)

BORYSZEW S.A. ODDZIAŁ BORYSZEW ERG W SOCHACZEWIE

Opis Produktu

Borygo Runway SF/NW-058 jest zaawansowanym technologicznie i skutecznym środkiem do odladzania pasów startowych, dróg kołowania i nawierzchni manewrowych na bazie mrówczanu sodu. Granulat zawiera pakiet inhibitorów korozji zabezpieczający elementy wykonane z metali i stopów stosowanych w przemyśle lotniczym. Zawartość substancji czynnej wynosi nie mniej niż 98 %.

Borygo Runway SF/NW-058 jest białym nieregularnym granulatem przyjaznym środowisku.

Parametry Fizykochemiczne

Parametr	Wym. normy SAE AMS 1431 D	Borygo Runway SF/NW-058
Skład Chemiczny	98 % mrówczan sodu zawierający pakiet inhibitorów korozji	
Wygląd	Jednorodny, nieregularny i nie zbrylony granulat, wolny od ciał obcych	
Kolor	Biały	
Temperatura Zapłonu	Nie niższa niż 93 °C (ASTM D56)	Zgodna (Brak zapłonu do 100 °C)
pH	Wartość z produkcji próbnej $\pm 0,5$ (ASTM E70)	11,7 @ 15 % roztwór wagowo
Temperatura Krystalizacji (krzepnięcia)	Wartość z produkcji próbnej $\pm 4^{\circ}\text{C}$ (+7°F)	- 2°C @ 5 % roztwór - 5°C @ 10 % roztwór - 9°C @ 15 % roztwór (Skuteczny do - 18°C)
Zawartość Wody	Informacyjny (ASTM E 203)	< 1,0%

Borygo Runway SF/NW-058

Zawartość Chlorków	Nie powinna przekraczać 250 ppm (Metoda APHA Standard/ Metoda 112A)	125 ppm
Stabilność Składowania	Nie powinien rozptywać się, a jego właściwości nie powinny ulec pogorszeniu (AMST F 1104)	Zgodny
Rozmiar Cząstki	-	> 2 mm < 8 mm

Biodegradowalność i Informacje Środowiskowe

Właściwość	Wym. normy SAE AMS 1431 D	Borygo Runway SF/NW-058
BOD	Metoda APHA Standard @ 20°C	0,14 kg O₂/kg suchej masy (5 dni) 0,15 kg O₂/kg suchej masy (15 dni) 0,15 kg O₂/kg suchej masy (20 dni)
COD	Metoda APHA Standard	0,27 kg O₂/kg suchej masy
Procent Biodegradacji	Metoda APHA Standard	0,51 (5 dni) 0,55 (15 dni) 0,55 (20 dni)
Badanie ostrej toksyczności z użyciem rozwielitki	EPA 40 CFR 797.1300 48 godz. LC ₅₀	1,475 mg/L
Badanie toksyczności z użyciem ryby	EPA 40 CFR 797.1400 96 godz. LC ₅₀	3,225 mg/L

Podsumowanie Wyników Badań Zanieczyszczeń Śladowych

	Wym. normy SAE AMS 1431 D	Borygo Runway SF/NW-058
Siarka	Informacyjny	< 0,0179 %
Fluorowce		0,0148 %
Fosforany (P jako P ₂ O ₅)		0,0912 %
Azotany (jako NO ₃)		< 0,0002 %
Ołów (Pb)		< 0,0001 %
Chrom (Cr)		< 0,0001 %
Kadm (Cd)		< 0,0001 %
Rtęć (Hg)		< 0,0001 %

Kompatybilność Materiałów

Stopy Aluminium (Nagie i Anodyzowane)	Farby akrylowo - rozpuszczalnikowe
Stopy Magnezu (Potraktowane dwuchromianem)	Powierzchnie malowane i niemalowane
Stop Tytanu	Asfaltobeton (Wartość adhezji 54%)
Stal Węglowa	Beton cementowy
Stal pokryta powłoką kadmową	Beton (Współczynnik ≤1)
Tworzywo akrylowe	Masy zalewowe
Tworzywo poliwęglanowe	...

Sugerowane Dozowanie

Mróz < 1 mm lodu		Śnieg / Lód 1 do 3 mm	
0 do -5°C	10 - 20 g/m ²	0 do -5°C	25 - 40 g/m ²
-5 do -10°C	20 - 30 g/m ²	-5 do -10°C	40 - 50 g/m ²

Uwaga 1: Borygo Runway SF/NW-058 może być używany zarówno jako środek odladzający jak i przeciwoblodzeniowy.

Uwaga 2: Borygo Runway SF/NW-058 jest dostarczany w stanie gotowym do użycia. W warunkach suchych może być nawilżony płynem Borygo Runway KF.

Uwaga 3: Borygo Runway SF/NW-058 może być stosowany przy użyciu konwencjonalnych urządzeń do odladzania. Ilość użytego środka musi być dostosowana do panujących warunków meteorologicznych jak i stanu nawierzchni pasa startowego.

Uwaga 4: W przypadku odladzania, powierzchnia powinna być przygotowana mechanicznie przed zastosowaniem Borygo Runway SF/NW-058.

Uwaga 5: Borygo Runway SF/NW-058 został specjalnie sformułowany tak, aby zapobiec jego zbryleniu.

Opakowanie

Borygo Runway SF/NW-058 jest dostępny w 25 kg, 500 kg i 1000 kg workach.
W przypadku innego rodzaju opakowania, prosimy o kontakt z działem Aerochemicals Boryszew ERG.

PRODUCENT: Newave Aerochemicals dla Boryszew S.A. Oddział
Boryszew ERG w Sochaczewie
KONTAKT: +(48 46) 863 02 01
aerochemicals@boryszewerg.com.pl
ADRES: 15 Sierpnia 106, 96-500 Sochaczew, Polska