

Technika drogowa i szynowa

Oleje:

Optymalna ochrona przed zużyciem i wysoka wytrzymałość filmu smarowego dbają o niezawodne zastosowanie w smarowaniu szyn (powierzchnie jezdne, krawędzie jezdne szyn, zwrotnice, iglice zwrotnic). Zgodnie z kryteriami OECD są zaszeregowane jako łatwo rozkładające się, są bardzo dobrze odporne na wodę i chronią przed korozją.

TERRASOL Szereg W

- całkowicie syntetyczne
- zakres temperatury zastosowania: -30°C do +120°C
- dobre własności lepkościowo-temperaturowe
- brak zżyczenia
- stabilność na utlenianie
- łatwa degradacja biologiczna

Oleje uniwersalne do smarowania przyjaznego dla środowiska, szyn, luków, rozjazdów oraz w maszynach i urządzeniach stosowanych na obszarach ochronnych wód. Zawierają dodatki dające olejom dobre własności smarowe a ponadto polepszające zachowanie się w zimnie tzn. obniżające temperaturę krzepnięcia.

SINTONO® TERRA Super

- całkowicie syntetyczny
- barwa: zielonkawa
- zakres temperatury zastosowania: -40°C do +140°C
- średnio lepki, ciągliwy
- znakomita ochrona przed zużyciem

Wyrób specjalny do smarowania krawędzi i powierzchni jezdnych. Umożliwia małymi ilościami w krótkim czasie zredukowanie lub wyeliminowanie szkód powierzchniowych, jak małe nierówności, pitting itd. poprzez zużycie chemicznie-ścierne. Ta nowoczesna metoda prowadzi do odpowiednio dobrej jakości powierzchni. Powstające ślady rys zostają w ten sposób usunięte.

Smary stałe:

SINTONO® TERRA Szereg HL

- całkowicie syntetyczny
- barwa: srebrna
- zakres temperatury zastosowania: -40°C do +140°C

Smary specjalne do smarowania powierzchni jezdnych, o dobrej odporności na wodę.

SINTONO® TERRA Szereg SK

- całkowicie syntetyczny
- barwa: żółtawa/ przezroczysta
- zakres temperatury zastosowania: -40°C do +120°C
- znakomicie odporny na wodę
- bardzo dobra płynność w zimnie
- optymalna ochrona przed zużyciem
- łatwa degradacja biologiczna

Zastosowanie do smarowania krawędzi jezdnych oraz obrzeży kół.

SINTONO® TERRA Szereg W

- całkowicie syntetyczny
- barwa: żółtawa/ przezroczysta
- zakres temperatury zastosowania:
-40°C do +120°C
- znakomita odporność na wodę
- bardzo dobra płynność w zimnie
- optymalna ochrona przed zużyciem
- łatwa degradacja biologiczna

Możliwość całorocznego zastosowania do smarowania uniwersalnego/ zwrotnic. Zgodnie z kryteriami OECD-Guideline for Testing of Chemicals 301 C smary te są uważane jako łatwo rozkładające się.

TERRAGLISS WZ

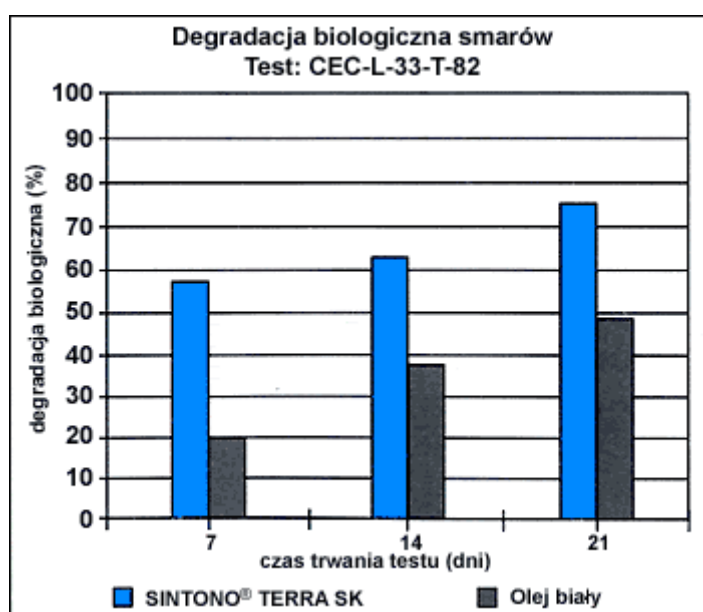
- całkowicie syntetyczne
- barwa: beżowa
- zakres temperatury zastosowania:
-40°C do +130°C

Wyrób specjalny do smarowania iglic zwrotnic. Prawie nie wiąże zanieczyszczeń lub pyłu.

Smar specjalny podlegający szybkiej degradacji biologicznej SINTONO® TERRA SK

Przebieg rozkładu

Mikroorganizmy, jak bakterie, grzyby lub algi powodują rozkład biologiczny materiałów organicznych poprzez ich przekształcanie. Przekształcenie daje na końcu obok wody oraz CO₂ związki nieorganiczne nieszkodliwe dla przyrody.



Klasyfikacja według CEC-L-33-T-82

Degradacja: po 21 dniach
> 70% = szybka degradacja biologiczna
20 - 70% = potencjalna degradacja biologiczna
< 20% = trudna degradacja

Metoda badania

CEC-L-33-T-82 150 ml mineralnego roztworu odżywczego z ok. 7,5 mg substancji testowanej (smar) przyrządza się z 1 ml Inoculum (kultura bateryjna z oczyszczalni ścieków). Degradację substancji testowanej przez kultury bakterii śledzi się przez 21 dni.

Zastosowanie długotrwałe

Smary Bio LUBCON można stosować bez zastrzeżeń również do smarowania długotrwałego i jednorazowego, mimo że podlegają szybkiej degradacji biologicznej. Degradacja biologiczna rozpoczyna się tylko wtedy, gdy smar przedostaje się w małych stężeniach do wód i/ lub do gleby. Obchodzenie się z wyrobami podlegającymi szybkiej degradacji biologicznej wymaga takiej samej staranności, jak w przypadku zwykłych smarów. Każda dająca się uniknąć kontaminacja przyczynia się do odciążenia środowiska.