

# STILOX F37

La migliore soluzione per ridurre il contenuto di fibra di acciaio

The best and economic solution to reduce the steel fiber content

Lo Stilox F37 è una miscela di ossidi di ferro. La sua introduzione nel materiale d'attrito permette di raggiungere migliori prestazioni durante l'uso. STILOX F 37 stabilizza il coefficiente d'attrito e in alcune applicazioni è considerato come un sostituto più economico alla fibra d'acciaio.

Stilox F37 is a mix of iron oxides. This results in better performance of the friction material during use.

STILOX F37 stabilizes the friction coefficient and may, in certain applications, be an inexpensive substitute of steel fiber.

## UTILIZZI E VANTAGGI

- » STILOX F37 può essere utilizzato in formulazioni low steel (concentrazione suggerita: tra il 5 e il 15% in peso) per stabilizzare il livello di attrito in tutte le condizioni di utilizzo.
- » Grazie alla sua particolare composizione che si modifica in funzione della temperatura, STILOX F37 agisce abbassando l'attrito a freddo mentre aumenta l'attrito ad alta temperatura e migliora la sensibilità alla velocità.
- » Inoltre la sua struttura lamellare facilita lo scorrimento tra le parti frenanti diminuendo le vibrazioni durante l'uso. Minori vibrazioni portano a minore rumorosità.

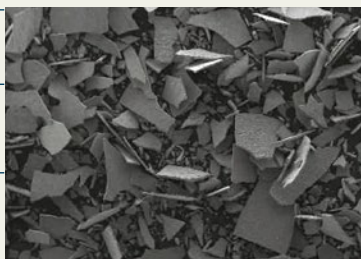
## USES AND BENEFITS

- » STILOX F37 may be used in the low steel formulations (suggested amount: 5÷15%wt) as friction stabilizer under all test conditions.
- » Thanks to its unique composition that changes according to the temperature, Stilox F37 lowers friction in cold conditions while it enhances friction at high temperatures and improves speed sensitivity.
- » In addition, its lamellar structure facilitates slip between parts reducing vibrations. Less friction vibrations means better noise properties.

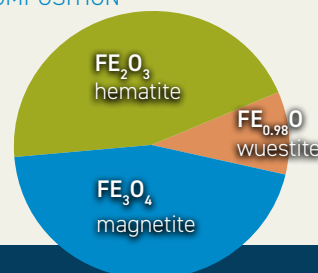
## PROPRIETÀ CHIMICO FISICHE CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

### LIMITI DI SPECIFICA SPECIFICATION LIMITS

C	≤ 0.2 %
Peso specifico / Specific gravity	5.2 g/cm <sup>3</sup>
Aspetto - Colore / Appearance - Color	Scagliette di colore grigio metallico Dark metallic grey flakes
Granulometria / Particle size	0.1 - 0.4 mm, 65-80% Average thickness: 0.01 mm



### COMPOSIZIONE COMPOSITION



## STILOX IN FRICTION BRAKE PADS

**Reduced AK-Master | Average friction coefficient** Stilox F37 has been tested according to a short AK-Master dynamometer test procedure (up to 1st fade). The results below show its stabilizer effect when added to a 10%wt in a simple low steel formulation.

