

## Technical Data Sheet

### NT1

**Descrizione:** fibra minerale di roccia biosolubile

**Applicazione:** la fibra NT1 viene impiegata nella produzione di pastiglie per impianti frenanti; garantisce ottime prestazioni grazie al basso contenuto di materiale non-fibrato

Le caratteristiche chimico-fisiche permettono di:

- **Stabilizzare l'attrito**
- **Incrementare la resistenza meccanica**
- **Dissipare il calore**

**Desription:** mineral rock bio fibre

**Application:** NT1 is used to produce brake pads; Ensures optimum performance due to low content of non-fibrous

Chemical and physical properties allow to:

- **Stabilize friction**
- **Increase mechanical resistance**
- **Heat dissipation**



#### Composizione Chimica / Chemical Composition:

Sio2	Al2o3	FeO	CaO+MgO	Na2O+K2O	TiO2
42%	16%	7%	30%	3,50%	1,50%

#### Informazioni tecniche / Technical information:

PARAMETRO	PARAMETER	AVERANGE/TOLLERANCE
Colore	Colour	Grigio / Grey
Peso specifico	Specific weight	2 gr/cm <sup>3</sup>
Diametro fibre	Fibre diameter	> 6 μ
Lunghezza fibre	Fibre length	150 - 300 μ
Punto di fusione	Melting point	1120°C
Umidità	Humidity percentage	< 0,5 %
Perdita alla calcinazione	Calcination loss	< 0,5 %
Densità battuta (500 colpi)	Stamping density (500 blow)	150 – 300 ml/100 gr
Materiale non fibrato	Non fibrous material	> 125 μ = 0,5% -1%
Comportamento al fuoco	Fire classification	A1