

---

# INGEGNERIA EDILE

---



**Soluzione:** Arnitel® PL380 - TPE-

**Applicazione:** cuscinetti per binari ferroviari

**Produttore polimero:** DSM®

**Caratteristiche chiave:**

- Ottima resistenza all'abrasione
- Capacità di carico molto elevata
- Grande resistenza all'affaticamento
- Straordinaria durata in presenza di agenti atmosferici

## SFIDA

Sostituzione della gomma e degli altri materiali plastici nei sistemi ferroviari.

## SOLUZIONE

DSM® è l'azienda produttrice di Arnitel® PL380 TPE, polimero in grado di offrire grandi vantaggi durante i processi termoplastici rispetto a gomma e ad altri materiali in TPE.

Arnitel® è inoltre in grado di offrire la performance migliore alle temperature che vanno da - 55°C a 150°C con percentuale di rottura più bassa rispetto a gomma e ad altri generi di TPE. Anche in presenza di agenti corrosivi la sua funzione viene compromessa in minima parte. Si può affermare dunque che la durata di Arnitel® è tre volte maggiore rispetto ai materiali comunemente impiegati in questo genere di costruzioni.

## ALTRE POTENZIALI APPLICAZIONI:

- Sistemi di trasmissione