

The logo for Kuraray, featuring the word "kuraray" in a lowercase, blue, sans-serif font.

Kuraray è stata fondata nel 1926 con l'obiettivo di commercializzare il rayon sintetico, espandendosi poi in diversi settori, fra cui quello dei polimeri speciali ad alte prestazioni. Kuraray attualmente produce PMMA, EVOH, speciali elastomeri e superpolimeri come la nuova poliammide 9T.

La nuovissima poliammide semiaromatica 9 T, è un polimero supertermoresistente e ad elevata resistenza ad usura. Esso deriva dalla policondensazione di una diammina contenente nove atomi di carbonio con l'acido tereftalico ottenendo così una poliammide caratterizzata da una Tg molto elevata, superiore ai 125°C. I vantaggi di questa poliammide sono:

- Minimo assorbimento di umidità e quindi ottima stabilità dimensionale
- Ottima resistenza chimica e all'idrolisi
- Elevata resistenza all'abrasione
- Ottime proprietà barriera a fluidi e solventi
- Ottime proprietà meccaniche ad alte temperature
- Elevata temperatura di fusione e di transizione vetrosa
- Resistenza alla temperatura nelle operazioni di saldatura
- Basso coefficiente di attrito
- Elevata resistenza a fatica e al creep
- Eccellente stampabilità, anche per pareti sottili

GENESTAR®
Poliammide 9T

La gamma produttiva comprende sia impianti standard, sia impianti realizzati su specifiche esigenze dei clienti.

In particolare vengono realizzati impianti di trattamento superficiale di:

- film plastici o metallici, tessuti, carta e schiumati
- cavi, fili, tubi e profilati
- particolari singoli
- impianti realizzati per uso privato o per strutture di ricerca

Un centro di assistenza per clienti è ubicato a Stoccarda.

I settori dove trovano maggiormente applicazione gli impianti della TIGRES sono quello meccanico, automobilistico, elettrodomestico, aeronautico e nella produzione di film, cavi e tubi.

La TIGRES collabora da anni con rinomati Istituti di Sviluppo e Ricerca a livello universitario e statale.

Tutti gli impianti, conformi alle Norme CEE, vengono assemblati all'interno, utilizzando componenti modulari di fornitori qualificati esterni.

IMPIANTI PRODUTTIVI