

GAMA DE PRODUCTOS

HT – *HIGH TEMPERATURE*

Los polímeros de alta temperatura son materiales desarrollados para mantener sus propiedades mecánicas y químicas en condiciones de temperaturas más elevadas en comparación con los polímeros convencionales. Estos polímeros se utilizan en una gran variedad de aplicaciones, tanto en la industria como en otros sectores, como la alimentación y la automoción, entre otros.

¿QUÉ MATERIAL UTILIZA PISANI? ¿Y CUÁLES SON SUS PROPIEDADES?

El polipropileno de alta temperatura es una variante del polipropileno diseñada para resistir temperaturas más elevadas y ofrecer una excelente resistencia química y propiedades de barrera. Se trata de un material con índice de fluidez media, apropiado para aplicaciones que requieren alta rigidez y tenacidad.

El polipropileno de alta temperatura es una opción popular en muchas aplicaciones debido a su combinación de ligereza, resistencia y capacidad para soportar condiciones adversas.



Figura 1: CN 10

PROPIEDADES DEL POLIPROPILENO DE ALTA TEMPERATURA:

1. **Resistencia térmica:** soporta temperaturas más altas en comparación con otros polímeros.

2. **Resistencia química:** es resistente a muchos productos químicos, disolventes y ácidos, lo que lo hace ideal para aplicaciones industriales.

3. **Baja densidad:** es más ligero, lo que facilita su manipulación y aplicación en diversas industrias.

4. **Propiedades mecánicas:** mantiene la rigidez y la tenacidad a temperaturas más elevadas, lo que permite que las piezas conserven su forma y funcionalidad durante la aplicación.



Figura 2: CN 28 F