



Ficha Técnica - Tarjetas

Material: PVC

Tamaño: CR-80 (85.60 mm x 53.98 mm)

Composición y Propiedades Generales

- **Material base:** Policloruro de vinilo (PVC)
- **Estado físico:** Amorfo, sin punto de fusión definido
- **Punto de ablandamiento:** Aproximadamente 80 °C
- **Temperatura de deformación térmica (HDT):** 70–71 °C bajo carga de 1.82 MPa
- **Temperatura de descomposición térmica:** Comienza entre 140 °C y 180 °C

Estabilización Térmica

- **Estabilizadores térmicos:** El PVC emplea compuestos como sales metálicas (bario, calcio, zinc) y compuestos organotínicos para mejorar su estabilidad térmica.
- **Alternativas ecológicas:** Se han reemplazado los estabilizadores a base de plomo y cadmio por opciones más seguras debido a preocupaciones ambientales y de salud.

Características Ambientales y de Seguridad:

- **No tóxico:** El PVC utilizado es libre de compuestos peligrosos.
- **Reciclable:** Material 100% reciclable, contribuyendo a la sostenibilidad y reducción del impacto ambiental.