

**FICHA TÉCNICA POLÍMERO TIPO**

FT-13-1-B

**AMINOPLASTOS****CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS****Formulación:** Aminoplastos**Tipo:** Resina melamina-formaldehído ido MF.**Aspecto de la granza:** Polvo. Gránulos. Trozos. Líquidos y soluciones.**PRESENCIA DE ADITIVOS****Cargas y refuerzos:** Harina de madera, fibras textiles, fibras de amianto, fibra de vidrio, minerales.**Endurecedores****Pigmentos****Lubricantes****Estabilizantes****Ignifugantes****PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN Y SUS TEMPERATURAS**

<b>Proceso</b>	<b>Temperatura (°C)</b>
Moldeo por compresión	135-177
Moldeo por inyección	135-177
Moldeo por transferencia	145-165

**DATOS DE DEGRADACIÓN TÉRMICA****Temperatura degradación:** 160°C**Productos emitidos:** Monóxido de carbono, ac. cianhídrico, amoníaco, formaldehído (monómero residual), dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, vapor de agua.**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA****Utilización industrial:** Laminados (paneles y placas). Estratificados y madera prensada. Artículos sanitarios. Perfume ría. Vajillas y menaje doméstico. Carcasas y cajas aislantes. Encapsulados eléctricos. Pequeños accesorios de acabado (ind. del automóvil). Esmaltes de cocción.**Información adicional:**

- Las resinas fenólicas de melamina-formaldehído presentan propiedades intermedias entre los fenoplastos y los aminoplastos.
- Las resinas MF se clasifican según la aptitud técnica a que son destinadas.
- Presentan buena resistencia al rayado y al calor, y buena dureza. También son buenos aislantes eléctricos.
- Son limitadamente solubles en agua. Se atacan por los ácidos y las bases. Buena resistencia a

disolventes y grasas.

- Resistencia prolongada al deterioro. Buena resistencia a hongos y bacterias.