

# PET

## XT2000 / Polyesterpolymer

Sedan upptäckten 1941, har polyesterpolymerers egenskaper blivit väletablerade inom fiber-, förpackning- och konstruktionsplastindustrin, tack vare dess höga prestanda. XT 2000 tillverkas av en högspecificerad kristalliserbar termoplastpolymer vilken står för ett stort antal egenskaper anpassade för produktionen av en mångfald av transparenta eller färgade, snabbt formbara, värmeresistiva högprecisionskomponenter och högkvalitativa kommersiella produkter.

### Fördelar

Bland XT 2000:s tekniska fördelar kan bl.a. nämnas en utmärkt slagåtlighet och styvhet. Mycket snabb formcykeltid och goda djupdragningssegenskaper med jämn vägg tjocklek. Ingen torkning av platta före formning. Mycket hög reptålighet. Stort användningsområde (-40°C till +65°C). Kan kallformas med bockning.

XT 2000 har en mängd kommersiella fördelar. Den är kostnadseffektiv, nerjustering är ofta möjlig. Kort cykeltid säkrar hög produktivitet i formningsoperationer. Estetiskt tilltalande; hög glans, högtransparens eller färgjämnhet och kan lätt printas och dekoreras utan förbehandling. Mångsidiga tekniska prestanda och är fullt återvinningsbar.

Mycket god resistens mot kemikalier, lösningar, rengöringsmedel, oljor och fetter etc. Hög resistens mot spänningssprickbildning och crazing.

### Användningsområde

Sedan dess introduktion på marknaden, har XT 2000 blivit framgångsrikt utvärderade i så olika applikationer som sanitetsartiklar (badkar, duschkabiner), detaljhandeln, fordon (även husvagnar), telefonkiosker, busskurer mm. XT 2000 är lämplig för livsmedels- och medicinska applikationer samt för gamma-strålningssterilisation.

### Identifiering

XT 2000 är ej brandbenägen, understödjer ej förbränning. Förbränningsprodukter är endast CO<sub>2</sub> och H<sub>2</sub>O (koldioxid och vatten), inga toxiska produkter.

*information om fler plaster finns på [www.formaplast.se](http://www.formaplast.se)*



Tel. 0297-411 00  
Fax. 0297-411 21  
[info@formaplast.se](mailto:info@formaplast.se)