



Pressurex distribution along the parting line of a mold

Pressurex är en sensorfilm som kan ge en bild över tryckfördelningen i ett formverktyg.

Film som visar trycket

PRESSUREX FRÅN SENSOR

Products i New Jersey/USA är en tunn flexibel polyesterbaserad sensorfilm som direkt och permanent kan detektera tryckfördelningen och återge dess magnitud mellan olika kontaktytor.

Efter att ha fäst filmen runt delningslinjen i ett formverktyg kan man avläsa om trycket fördelas jämnt. Filmen ändrar färg permanent när den mäter trycket och färgförändringen är direkt proportionell till aktuellt tryck.

Pressurex finns i åtta tryckintervall mellan 2-43 200 PSI (0,14- 3000 kg/cm²), där formsprutningsprocessen brukar befinna sig i mellanklasser eller högre. Sensorfilmen kan användas för formsprutning, formblåsning, kompressionssprutning, gas- eller vattenformsprutning.

Formverktyg blir allt mer komplexa och utsätts för allt högre tryck och denna sensorfilm är idag ett utmärkt hjälpmedel för såväl verktygsmakare som bearbetare för att hålla koll på tryckfördelningen.