

Copolyamid

Handelsnamen der Plast-Tech GmbH : DP-XH1 Schlauchfolie

DP-XH1 wurde speziell für Composite-Anwendungen entwickelt.
Es bestehen mehrere Varianten dieses Folientyps, die sich in Elastizität, Kaltverformbarkeit und Festigkeit unterscheiden.

DP-XH1 Folien von Plast-Tech zeichnen sich aus durch :

gute Temperaturbeständigkeit
gute Chemikalienbeständigkeit
gute Kaltverformbarkeit

Im Temperaturbereich von – 50°C bis 90°C ist DP-XH1 dauernd, bis 170°C kurzzeitig, belastbar.

Zur Verschweißung kann die Wärmeimpuls-, Ultraschall- und Hochfrequenztechnik eingesetzt werden.

Schlauchbreiten von 12 mm bis 600 mm sind verfügbar.
Folienstärken von 0,020 mm bis 0,200 mm sind realisierbar.
Einfärbungen sind ebenfalls auf Wunsch möglich.

Einige Kenndaten :

Dichte	1,12 – 1,13 g/cm ³	DIN 53479
Schmelzbereich	200 - 220 °C	ISO 3146
Wasseraufnahme	2,0 – 3,2	DIN 53495/1L

Die angeführten Werte sind Richtwerte und wurden bei 23 °C / 50 % rel. Feuchte gemessen.