



Glass and Polymer  
Technologies

# Tempern

Aufgrund der unterschiedlichen Abkühlraten während der Produktion können Polymere hohe Eigenspannungen aufweisen. Die Höhe dieser Eigenspannungen kann durch tempern reduziert werden.

Die chemische Beständigkeit wird durch tempern deutlich erhöht, vor allem bei amorphen Kunststoffen.

Die Verwendung geeigneter Werkzeuge, optimale Kühlung und angepasstes Drehzahl- Vorschubsverhältnis führt ebenfalls zu einem tieferen Spannungsniveau und damit zu präzisen Teilen.

***Grundsätzlich gilt:  
Möglichst tiefes Spannungsniveau!***

GLASS  
POLYMER