

Mohou plastové trubky křehnout ?

Trubky, nevystavené chemickým vlivům, nemění své vlastnosti. Dlouhodobé působení chemikálií (ozón, působení jiných oxidačních činidel, UV záření apod.) může způsobit změny struktury a způsobit zkřehnutí a zvýšenou lomivost.

Plasty mohou křehnout také účinkem snížené teploty. U PVC křehnutí nastává při teplotách okolo nuly stupňů Celsia a dále k nižším teplotám, kdy je nutno s trubkami zacházet opatrně. Pro polypropylén se hranice křehnutí posunuje pod minus 20°C a u polyetylénu dokonce pod minus 40°C. Na rozdíl od zkřehnutí chemického je zkřehnutí při nízké teplotě jevem stoprocentně vratným.