

*Strana 2*

*Obrázek 1.2*

*Mechanical engineering – strojírenství*

*Medical – zdravotnictví*

*Footwear – obuv*

*Packaging – obaly*

*Building and construction – stavební sektor*

*Electrical and electronics – elektrické instalace a elektronika*

*Furniture/housewear – nábytek/vybavení domácností*

*Transport – doprava*

*Agriculture – zemědělství*

*Toys/sports – hračky / sporty*

*Other – jiné*

*World consumption of PET polymer – spotřeba PET polymerů ve světě*

*Obrázek 1.3*

*Cummulative lost – Souhrnná poptávka po polymerech*

*Strana 4*

*Obrázek 1.4*

*secondary bonding – sekundární vazba*

*Strana 5*

*Obrázek 1.5*

*Thermoplastics Arena – oblast termoplastů*

*Amorphous – amorfní*

*Semi-crystalline – polokrystalický*

*Technopolymers – technické polymery*

*Stirenic resins – styrenové pryskyřice*

*Strana 6*

*Obrázek 1.5*

*Monomerní struktury různých polymerů*

*Polyetylén    Polyvinylchlorid    Polypropylén*

*Polytetrafluoroetylén    Polystyrén    Polymetyl-metakrylát*

*Strana 11*

*Obrázek 1.9*

*stress – napětí*

*strain – deformace*

*increase – zvýšení*

*decrease – snížení*

*Je-li polymer vystaven rychlé změně deformace, zdá se tužší, než když deformace působí pomaleji.*

*Strana 11*

Nominal outside diameter – jmenovitý vnější průměr

Nominal thickness – jmenovitá tloušťka

Standard size scale – standardní měřítko

Nominal pressure – jmenovitý tlak