

Vysokoteplotní plasty

TECASINT (PI)

vyjimečná pevnost, kluznost, otěruvzdornost, snáší prudké změny teploty (-270 až 340 °C) vysoký odpor proti tečení modifikace (sklo, grafit, PTFE, MoS₂)

340 °C



TECAPEEK (PEEK)

vynikající mechanické vlastnosti velmi dobrá chemická odolnost modifikace (sklo, uhlík, PTFE) možnosť styku s potravinami (natur, certifik.) možnosť sterilizace (lékařská technika)

260 °C



TECAFLON PTFE (PTFE)

mimořádná chemická odolnost vynikající kluznost elektroizolační vlastnosti modifikace (sklo, uhlík, bronz)

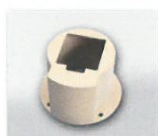
260 °C



TECATRON (PPS)

vysoká pevnost a rozměrová stálost malá nasákavost modifikace (sklo, uhlík, bronz) odolnost vůči hydrolýze a horké páře

230 °C



TECASON (PSU)

vynikající teplotní stabilita vyjimečná odolnost proti tečení odolnost vůči hydrolýze, možnost sterilizace průsvitný

170 °C



TECAFLON PVDF (PVDF)

zvýšená pevnost vynikající chemická odolnost elastické vlastnosti lze velmi dobře svářet

150 °C



Konstrukční plasty

TECAMID 6, TECAMID 66 (PA 6, PA 66)

vysoká tuhost a houževnatost nadprůměrná kluznost, otěruvzdornost dobrá obrobiteľnosť modifikace (sklo, uhlík, MoS₂) možný styk s potravinami (PA 66, certifikován) lze lepit a svářet široký sortiment polotovarů barva přírodní nebo černá (plnivo)

90 - 130 °C



TECAST (PA 6G)

odlité polotovary bez vnitřního pnutí tlumicí vlastnosti modifikace (MoS₂, antracit, olej, mazivo)

100 - 115 °C



TECAPET, TECADUR PBT (PET, PBT)

vysoká pevnost a tuhost vynikající rozměrová stabilita kluzné vlastnosti otěruvzdornost výborná obrobiteľnosť elektroizolační vlastnosti modifikace (sklo) možný styk s potravinami (PET, certifikován)

110 - 130 °C



TECANAT (PC)

velmi tuhý a houževnatý plast lze dobře obrábět, lepit a svářet průhledný

120 °C



TECAFORM AH, AD (POM-C, POM-H)

výborná pevnost a houževnatost malá nasákavost výborná obrobiteľnosť modifikace (sklo, PTFE, barvivo) možný styk s potravinami (AH, certifikován) aplikace v lékařské technice (AH MT) široký sortiment polotovarů u varianty AH MT až 18 barev

100 °C



Standardní plasty

TECAPRO SAN (PP)

antibakteriální přísada vynikající pro lékařskou techniku velmi vhodný pro potravinářství

100 °C



TECAFINE PE, PE5, PE10 (PE-HD, PE-HMW, PE-UHMW)

výborná otěruvzdornost nízká měrná hmotnost hydrofobní plast přírodní, černá nebo zelená barva

90 °C



TECARAN ABS (ABS)

speciální plast dekorativního vzhledu lze dobře lepit šedá barva pohledové díly

75 °C

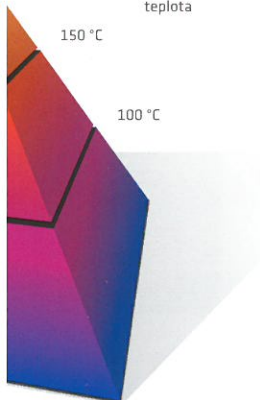


Modifikace plastů

- **skelná vlákna**
zvysují mechanickou pevnost a rozměrovou stabilitu materiálu
- **uhlíková vlákna**
zvysují mechanickou pevnost zlepšují kluznost a otěruvzdornost
- **MoS₂**
zlepšuje kluznost a otěruvzdornost
- **PTFE**
vytváří kluzný film zlepšuje otěruvzdornost
- **tepelné a UV stabilizátory**
zvysují odolnost proti vysokým teplotám a UV záření (změna barvy a mechanických vlastností)

300 °C
150 °C
100 °C

Trvalá provozní teplota



ké