

BORIS SODIN s. p.

---

## Tehnični list

---

# TECAST TM

Kemijska oznaka: liti polyamid 6

DIN – oznaka: PA 6 G

Barva, dodatki: črni

---

## Glavne značilnosti

- \* dporen proti obrabi
  - \* ni električno izolacijski
  - \* visoka žilavost
  - \* obstojen na številna olja in maščobe
  - \* UV vremensko odporen
  - \* dobro oddaja paro
  - \* dobre drsne lastnosti, tudi v suhem teku
  - \* visoka trdnost
  - \* izboljšana trdnost površine
  - \* zelo dobro drobljivi odrezki
- 

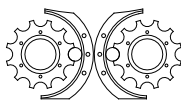
## Področja uporabe

- \* strojogradnja
  - \* transportna tehnika
  - \* predelava tekstila
  - \* gradbeni stroji
  - \* tiskarski stroji
  - \* avtomobilska industrija
  - \* menjalniki, sklopke in pogonska tehnika
  - \* pakirni in papirni stroji
  - \* poljedelski stroji
- 

## Primeri uporabe

Drsni ležaji, drsne tirnice, zobniki, tekalna kolesca, odcejalniki, žicovodna kolesa, verižniki, tesnilni obroči, batni obročki...

---

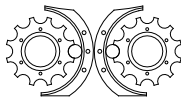


## Mehanske lastnosti

	Suho / vlažno		Norma
Raztezna napetost	75	MPa	DIN EN ISO 527
Raztegljivost		%	
Raztezna trdnost		MPa	
Razteznost	40/60*	%	DIN EN ISO 527
Razteznostni modul prožnosti	2800	MPa	DIN EN ISO 527
Upogljivostni modul prožnosti		MPa	
Trdota	145		DIN 53 456
Žilavost		$\text{kJ/m}^2$	DIN EN ISO 179
Časovna vzdržljivost po 1000 urah statične obremenitve		MPa	
Časovni razpon za 1 % razteza po 1000 urah		MPa	
Koeficient trenja $p = 0,05 \text{ N/mm}^2$ $v = 0,6 \text{ m/s}$ proti jeklu kaljeno in brušeno			
Obraba zaradi trenja $p = 0,05 \text{ N/mm}^2$ $v = 0,6 \text{ m/s}$ proti jeklu kaljeno in brušeno		$\mu\text{m/km}$	

## Termične lastnosti

	Suho / vlažno		Norma
Tališče kristalov	210	$^{\circ}\text{C}$	DIN 53 765
Prehodna temperatura	40/5	$^{\circ}\text{C}$	DIN 53 765
Temperaturna obstojnost oblike HDT, postopek A		$^{\circ}\text{C}$	
Temperaturna obstojnost oblike HDT, postopek B		$^{\circ}\text{C}$	
Maksimalna temperatura za uporabo			
kratkoročno	170	$^{\circ}\text{C}$	
dolgoročno	100	$^{\circ}\text{C}$	
Koeficient toplotne prevodnosti ( $23^{\circ}\text{C}$ )		$\text{W}/(\text{K}\cdot\text{m})$	
Specifična toplotna kapaciteta ( $23^{\circ}\text{C}$ )		$\text{J}/\text{g}\cdot\text{K}$	
Dolžinski koeficient ( $23 - 55^{\circ}\text{C}$ )	9,5	$10^{-5}/\text{K}$	DIN 53 752



## Električne lastnosti

	Suho / vlažno		Norma
Dielektrično število ( $10^6$ Hz)			
Dielektrični faktor izgube ( $10^6$ Hz)			
Specifični tranzitni upor		*cm	
Površinski upor			
Prebojna odpornost		kV/mm	
Trdnost plazilnega toka			

## Ostale lastnosti

	Suho / vlažno		Norma
Gostota	1,15	$\text{g/cm}^3$	DIN 53 479
Vpojnost vlage v postranskih stroških do nasičenosti	2,5	%	DIN EN ISO 62
Vpojnost vlage do nasičenosti	6	%	DIN 53 495
Gorljivost po UL – standardu 94	HB		

Navedene informacije in podatki se ujemajo s trenutnim stanjem našega znanja in služijo kot informacija o naših materialih in njihovih možnostih uporabe. S temi podatki se pravno ne obvezujemo in ne garantiramo kemijskih obstojnosti, kakovosti in tržnosti materialov. Naši proizvodi niso namenjeni za medicinske vložke. V kolikor ni napisano drugače, so navedene vrednosti merjene na vbrizgalno vlivanih polizdelkih. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.