

BORIS SODIN s. p.

---

## Tehnični list

---

# TECAST L

Kemijska oznaka: liti polyamid 6  
DIN – oznaka: PA 6 G  
Barva, dodatki: neprozoren / rumenkast, mazivo

---

## Glavne značilnosti

- \* dobre drsne lastnosti, tudi v suhem teku
  - \* odporen proti obrabi
  - \* žilav
  - \* dobro električno izolacijski
  - \* dobro obnašanje pri spajanju
  - \* obstojen na številna olja, maščobe in goriva
  - \* dobra termična obstojnost
  - \* dobro drobljivi odrezki
- 

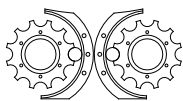
## Področja uporabe

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

## Primeri uporabe

Drsni ležaji, drsne tirnice, zobniki, tekalna kolesca, odcejalniki, žicovodna kolesa, verižniki, kalandrski valji, verižna vodila...

---

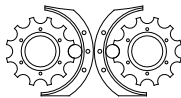


## Mehanske lastnosti

	Suho / vlažno		Norma
Raztezna napetost	70	MPa	DIN EN ISO 527
Raztegljivost		%	
Raztezna trdnost		MPa	
Razteznost	20/40	%	DIN EN ISO 527
Razteznostni modul prožnosti	2500	MPa	DIN EN ISO 527
Upogljivostni modul prožnosti		MPa	
Trdota	125		DIN 53 456
Žilavost		kJ/m <sup>2</sup>	
Časovna vzdržljivost po 1000 urah statične obremenitve		MPa	
Časovni razpon za 1 % razteza po 1000 urah		MPa	
Koeficient trenja p = 0,05 N/mm <sup>2</sup> v = 0,6 m/s proti jeklu kaljeno in brušeno			
Obraba zaradi trenja p = 0,05 N/mm <sup>2</sup> v = 0,6 m/s proti jeklu kaljeno in brušeno		µm/km	

## Termične lastnosti

	Suho / vlažno		Norma
Tališče kristalov	220	°C	DIN 53 765
Prehodna temperatura	40/5	°C	DIN 53 765
Temperaturna obstojnost oblike HDT, postopek A		°C	
Temperaturna obstojnost oblike HDT, postopek B		°C	
Maksimalna temperatura za uporabo kratkoročno	180	°C	
dolgoročno	100	°C	
Koeficient toplotne prevodnosti (23°C)		W/(K·m)	
Specifična toplotna kapaciteta (23°C)		J/g·K	
Dolžinski koeficient (23 – 55°C)	9	10 <sup>-5</sup> /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		%	
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.