

## Tabela de Especificação Nylon Cast TDB

Oferece a combinação de boas propriedades mecânicas, excelentes características de deslizamento e de desgaste. Modificada para maior resistência a temperatura de serviço do que o TECAST T.

Cor : Azul opaco

Propriedades**	Parâmetro	NORMA	Unidade	Valor
<b>Propriedades Mecânicas</b>				
Densidade		D-792	g/cm <sup>3</sup>	1.15
Resistência à tração na Ruptura	5mm/min	ASTM D 638	MPa	75
Módulo de elasticidade (teste de tração)	5mm/min	ASTM D 638	MPa	3100
Alongamento na ruptura	5mm/min	ASTM D 638	%	30
Resistência a flexão	5mm/min	ASTM D 790	MPa	61,58
Módulo de elasticidade (teste deflexão)	5mm/min	ASTM D 790	MPa	3580
Resistência a compressão	1,3mm/min	ASTM D 695	MPa	90
Módulo de compressão	1,3mm/min	ASTM D 695	MPa	2400
Resistência ao impacto (Charpy)	Max. 7,5 j	DIN EN ISO 179-1eU	kJ/m <sup>2</sup>	n.b.
Resistência ao impacto C/entalhe (Charpy)	2,9m/s	DIN EN ISO 179-1EA	kJ/m <sup>2</sup>	6,57
Dureza Shore D	Shore D	ASTM D 2240	-	78
<b>Propriedades Térmicas</b>				
Temperatura de transição vítrea		DIN 53765	°C	47
Temperatura de fusão		DIN 53765	°C	215
Temperatura de serviço	curta duração	-	°C	170
Temperatura de serviço	longa duração		°C	110
<b>Propriedades Elétricas</b>				
Resistência superficial		ASTM D 257	Ω /square	5,01x10 <sup>13</sup>
Resistividade de volume específico		ASTM D257	Ω * cm	5,39x10 <sup>15</sup>

\*\*A Isolaplast se reserva o direito de alterações técnicas nos dados de fichas técnicas sem aviso prévio.