

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
Propriedades Mecânicas				
Densidade		D-792	g/cm ³	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 ²	n.b.
Resistência ao impacto C/entalhe (Charpy)	2,9m/s	DIN EN ISO 179-1EA	kJ/m ²	6,57
Dureza Shore D	Shore D	ASTM D 2240	-	78
Propriedades Térmicas				
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
Propriedades Elétricas				
Resistência superficial		ASTM D 257	Ω /square	5,01x10 ¹³
Resistividade de volume específico		ASTM D257	Ω * cm	5,39x10 ¹⁵

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