



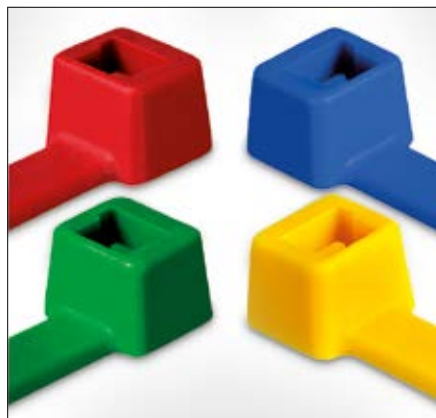
## Abraçadeiras Insulok em Poliamida 6.6 standard

### Série T em PA6.6 colorida

Abraçadeira série T em quatro cores sortidas (amarelo, azul, verde e vermelho) para amarração, fixação e identificação de fios, cabos, canos e mangueiras. Essas abraçadeiras podem ser utilizadas em praticamente todos os tipos de aplicações.

#### Características e Vantagens

- Alta resistência à tensão com força de inserção muito baixa;
- Apenas plásticos de alta qualidade são usados, cumprindo as metas de reciclagem;
- Serrilhado interno para forte amarração;
- O design ergonômico da fita permite instalação rápida e simples;
- Fácil de instalar manualmente ou com ferramenta de aplicação;
- Embalagem com 25 peças de cada cor.



Abraçadeiras Insulok coloridas.



T18S – T150XL



**Informação material**  
ver página 26.

REF.	Largura (W)	Comp. (L)	Ø Máx Aplica.	N	Material	Cor	Emb.	Ferramenta	UNS
T30R	3,5	150,0	35,0	135	PA66	Vários (MIX)	100 Peças	MK3PNSP2, EVO7, MK7P	111-02441
T50R	3,6	200,0	50,0	225	PA66	Vários (MIX)	100 Peças	MK3PNSP2, EVO7, MK7HT, MK7P, EVO9, MK9P	111-02266

Todas as dimensões em mm. Sujeito a alterações técnicas.

## Propriedades do Material

MATERIAL	Material Abreviação	Temp. de Trabalho	Cor**	Flamabilidade	Propriedades do Material*	Especificação de Material
<b>Aço</b>	ST	-10 °C a +50 °C	Natural (NA)		• Boa resistência à corrosão	<b>RoHS</b>
<b>Aço inox tipo SS304, Aço inox tipo SS316</b>	SS304, SS316	-80 °C a +538 °C	Natural (NA)	não queima	• Resistente a corrosão • Antimagnético • Resistente a intempéries • Resistência química • SS316 também resistente à água do mar, sal marinho e ácidos inorgânicos	<b>RoHS</b>
<b>Cloropreno</b>	CR	-20 °C a +80 °C	Preto (BK)		• Resistente a intempéries • Alta tensão de ruptura	<b>RoHS</b>
<b>Liga de alumínio</b>	AL	-40 °C a +180 °C	Natural (NA)		• Resistente à corrosão • Antimagnético	<b>RoHS</b>
<b>Poliacetel</b>	POM	-40 °C a +90 °C, (+110 °C, 500 h)	Natural (NA)	UL94 HB	• Alta resistência mecânica • Flexível em baixa temperatura • Não sensível à umidade • Robusto no impacto	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 11</b>	PA11	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	• Bio-plástico, derivado de óleo vegetal • Forte resistência ao impacto em baixas temperaturas • Absorção de umidade muito baixa • Resistente a intempéries • Boa resistência química	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 12</b>	PA12	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	• Boa resistência química a ácidos, bases, agentes oxidantes • Resistente à UV	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 4.6</b>	PA46	-40 °C a +130 °C, (+150 °C, 5000 h; +195 °C, 500 h)	Natural (NA), Cinza (GY)	UL94 V2	• Resistência a altas temperaturas • Muito sensível à umidade • Baixa sensibilidade à fumaça	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6</b>	PA6	-40 °C a +80 °C	Preto (BK)	UL94 V2	• Tensão de ruptura alta	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6</b>	PA66	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	• Tensão de ruptura alta	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 com partículas metálicas</b>	PA66MP	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Azul (BU)	UL94 HB	• Tensão de ruptura alta • Detecção magnética e por Raio-X	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 estabilizada ao calor</b>	PA66HS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	• Tensão de ruptura alta • Temperatura máxima elevada	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 estabilizada ao calor e resistente a UV</b>	PA66HSW	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 V2	• Tensão de ruptura alta • Temperatura máxima elevada • Resistente a UV	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 modificada ao impacto</b>	PA66HIR	-40 °C a +80 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 HB	• Alta resistência mecânica • Maior flexibilidade em baixa temperatura	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 modificada ao impacto, estabilizada ao calor</b>	PA66HIRHS	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	• Alta resistência mecânica • Maior flexibilidade em baixa temperatura • Temperatura máxima elevada	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 reforçada com fibra de vidro</b>	PA66GF13	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	• Boa resistência a lubrificantes, combustíveis, água salgada e solventes	<b>RoHS</b>

\*Esses detalhes são apenas valores de referência. Eles não devem ser considerados como uma especificação de material precisa e não substituem os testes de adequação. Por favor, consulte nossos datasheets para mais detalhes.

\*\*Outras cores disponíveis sob consulta.

RoHS = Livre de metais Pesados

 = Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)

MATERIAL	Material Abreviação	Temp. de Trabalho	Cor**	Flamabilidade	Propriedades do Material*	Especificação de Material
<b>Poliamida 6.6</b> resistente a UV	PA66W	-40 °C a +85 °C, (+105 °C, 500 h)	Preto (BK)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de ruptura alta</li> <li>Resistente a UV</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6 V0</b>	PA66V0	-40 °C a +85 °C	Branco (WH)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de ruptura alta</li> <li>Baixa emissão de fumaça</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Policloreto de Vinila</b>	PVC	-10 °C a +70 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baixa absorção de umidade</li> <li>Boa resistência química a ácidos, bases, sais, álcool e óleos</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliéster</b>	SP	-50 °C a +150 °C	Preto (BK)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a UV</li> <li>Boa resistência química à maioria dos ácidos, bases e óleos</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliétileno</b>	PE	-40 °C a +50 °C	Preto (BK), Cinza (GY)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baixa absorção de umidade</li> <li>Boa resistência química a maioria dos ácidos, bases, álcool e óleos</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliiolefina</b>	PO	-40 °C a +90 °C	Preto (BK)	UL94 V0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baixa emissão de fumaça</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Polipropileno</b>	PP	-40 °C a +115 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flutua na água</li> <li>Tensão de ruptura moderada</li> <li>Boa resistência química a ácidos, bases e solventes</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida</b>	PA	-20 °C a +60 °C	Natural (NA)		<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de ruptura alta</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6</b> modificada ao impacto, estabilizada ao calor e resistente a UV	PA66HIRHSUV	-40 °C a +110 °C	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alta resistência mecânica</li> <li>Maior flexibilidade em baixa temperatura</li> <li>Temperatura máxima elevada</li> <li>Tensão de ruptura alta, resistente a UV</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 6.6</b> estabilizada a UV	PA66UV	-40 °C a +85 °C	Preto (BK), Natural (NA)	UL94 V2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de ruptura alta</li> <li>Resistente a UV</li> </ul>	<b>RoHS</b>
<b>Poliamida 11</b> resistente a UV	PA11W	-40 °C a +105 °C	Preto (BK)	UL94 HB	<ul style="list-style-type: none"> <li>Forte resistência ao impacto em baixas temperaturas</li> <li>Absorção de umidade muito baixa</li> <li>Resistente aos raios UV</li> <li>Boa resistência química</li> </ul>	<b>RoHS</b>

\*Esses detalhes são apenas valores de referência. Eles não devem ser considerados como uma especificação de material precisa e não substituem os testes de adequação. Por favor, consulte nossos datasheets para mais detalhes.

\*\*Outras cores disponíveis sob consulta.

RoHS = Livre de metais Pesados



= Tensão mínima de ruptura para abraçadeiras (Newton)