



# T.R.Y.

T.R.Y. est un fil thermochromique dont la couleur change immédiatement lorsqu'il est chauffé ou refroidi à une température spécifique. Au fur et à mesure que le fil retrouve sa température initiale, il reprend rapidement sa couleur d'origine.

Les couleurs originales et réactives peuvent être toutes les deux sélectionnées selon une palette de couleurs spécifique. La réversibilité est assurée pour des centaines de cycles et peut être réglée sur un changement permanent si vous le souhaitez.

Vous pouvez choisir la température de changement de couleur, de  $-20^{\circ}\text{C}$  à  $+70^{\circ}\text{C}$ , selon vos besoins

<b>Matériel</b>	Polyester
<b>Dtex</b>	180dtex ( $\pm 5$ dtex)
<b>Plage de température</b>	$-20^{\circ}\text{C}$ à $+70^{\circ}\text{C}$ ( $\pm 2^{\circ}\text{C}$ )
<b>Résistance à la rupture</b>	0,88 daN ( $\pm 0,5$ daN)
<b>Allongement à la rupture</b>	14,89% ( $\pm 1,67$ )



*Couleurs non contractuelles*



Le changement de couleurs ne passe que d'une couleur foncée à une couleur claire lorsque le fil est chauffé et inversement lorsqu'il est refroidi. T.R.Y. est sensible aux solvants polaires et légers, ainsi qu'à une exposition prolongée aux UV. Il résiste à de nombreux cycles de changement de couleur, selon les conditions d'utilisation, notamment la température de chauffe et le temps d'exposition. T.R.Y. est essentiellement destiné aux applications techniques.

**T.R.Y.**  
THERMO-REACTIVE YARN

Ces caractéristiques sont données à titre d'information. Le client est dans l'obligation de faire procéder à tous les tests nécessaires sur son produit final.

Ce document est la propriété exclusive de la société Moulinage du Solier et ne saurait être utilisé, reproduit, ou divulgué à des tiers sans l'accord explicite de celle-ci. La version en langue de référence (français) fait foi en cas de litige. La propriété industrielle de ce produit appartient à MOULINAGE DU SOLIER.