



T.R.Y.

T.R.Y. ist ein thermochromes Garn, dessen Farbe sich ändert, sobald es auf eine bestimmte Temperatur erwärmt oder abgekühlt wird. Während das Garn seine ursprüngliche Temperatur wieder erreicht, nimmt es auch seine Ausgangsfarbe wieder an.

Sowohl die Ausgangsfarbe als auch die Reaktionsfarbe können anhand einer speziellen Farbpalette gewählt werden. Die Umkehrbarkeit des Farbwechsels wird für Hunderte von Zyklen gewährleistet und kann auf Wunsch auf einen permanenten Farbwechsel eingestellt werden.

Die Temperatur des Farbwechsels kann ganz nach Bedarf von -20 °C bis $+70\text{ °C}$ gewählt werden.

Material	Polyester
Dtex	180 dtex (± 5 dtex)
Temperaturbereich	-20 °C bis $+70\text{ °C}$ ($\pm 2\text{ °C}$)
Reißfestigkeit	0,88 daN ($\pm 0,5$ daN)
Zerreidehnung	14,89 % ($\pm 1,67$)



Farben unverbindlich



Bei einer Erwärmung des Garns erfolgt der Farbwechsel nur von einer dunklen zu einer hellen Farbe. Bei einer Abkühlung verhält es sich umgekehrt. T.R.Y. ist empfindlich gegenüber polaren und leichten Lösungsmitteln sowie gegenüber einer längeren Einwirkung von UV-Strahlung. Es ist beständig gegenüber einer Vielzahl an Farbwechselzyklen, abhängig von den Anwendungsbedingungen, insbesondere von Erwärmungstemperatur und Expositionsdauer. T.R.Y. ist hauptsächlich für technische Anwendungen vorgesehen.

T.R.Y.
THERMO-REACTIVE YARN