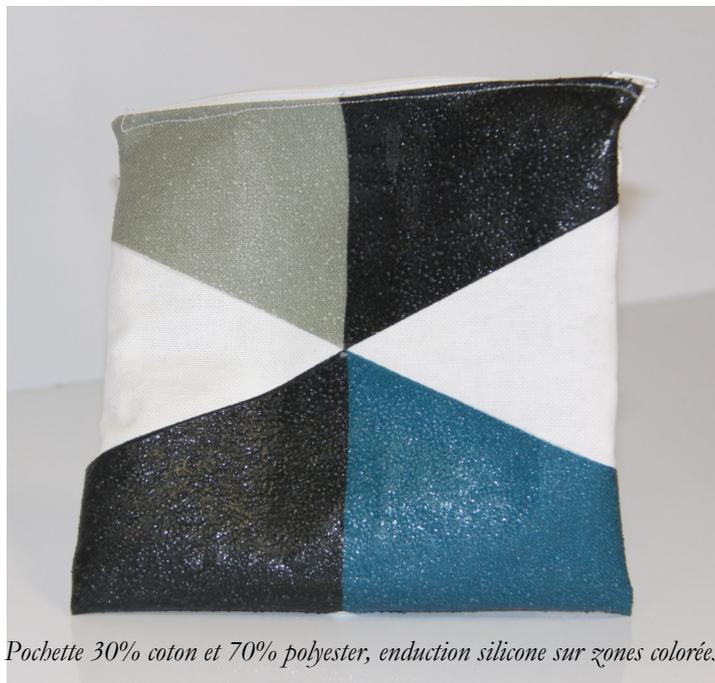


## Quoi de neuf côté silicone chez Sterne?

*Enduction, UV et silicone*



*Pochette 30% coton et 70% polyester, enduction silicone sur zones colorées*

**D**epuis 2015, et grâce à des développements matières avec addition d'un catalyseur photosensible, la polymérisation des silicones est désormais envisageable avec l'utilisation d'une source UV par réaction photochimique, soit à basse température.

**A**ujourd'hui Sterne élargit son spectre de compétences avec la matière UV et développe ses champs d'actions, intégrant la matière photosensible sur de nouveaux savoir-faire. Sterne a ainsi développé un nouveau procédé d'enduction de silicone qui réticule aux UV (historiquement Sterne maîtrisait déjà l'enduction et le sprayage avec des silicones réticulant à la chaleur).

**A**vec ce nouveau développement, un panel illimité d'applications s'ouvre. Le textile fait notamment partie de celles-ci, et à plus forte raison ce dernier se transpose dans différents univers! Du secteur de la mode jusqu'à la médecine, en passant par des textiles spécialisés dans les secteurs aéronautique, aérospatiale, militaire, balistique, sport... L'enduction silicone avec une épaisseur minimale de 0.2mm permet d'allier semi perméabilité et/ou imperméabilité, esthétique, tenue, souplesse, légèreté, durabilité, extrême résistance... ainsi que bien d'autres caractéristiques techniques qui peuvent être définies et orientées en amont.

**L**'intérêt réside donc dans la combinaison du silicone à des matériaux thermosensible. Ainsi, les textiles en polyester tricoté ou avec des maillages différents peuvent être revêtus d'une couche de silicone.

**A**d'autres fins, mais toujours dans une orientation thermosensible, les marchés de l'électronique, l'électrique, l'informatique,... peuvent aussi trouver chaussure à leur pied! L'imperméabilité du silicone allié à sa réaction photochimique par UV, rendent la matière utile et exploitable dans de nombreux secteurs!

**A**lors n'hésitez pas et innovez!



*Enduction de LED avec silicone*