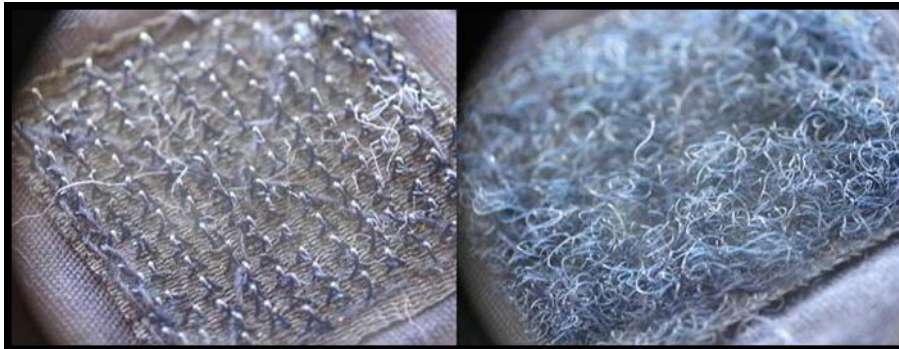


## Integra Tecnologia Programa Súper Nova Caixa Tarragona- Obra Social



Què és el velcro®?



Tancament de Velcro®

El Velcro® és un tipus de teixit que acostuma a fer-se servir com a sistema de tanca i obertura ràpida i senzilla. Segur que més d'un cop has vist unes sabatilles d'esport que en lloc de cordills per a ser cordades, tenen dues tires amb Velcro®. Si observes amb atenció una d'aquestes sabatilles que es tanquen gràcies al Velcro®, veuràs que les dues tires no són pas idèntiques. Una de les tires té una mena de ganxos flexibles molt petits. L'altre, en canvi, està formada per fibres embolicades. Gràcies a aquestes dues parts, els ganxos d'una tira s'aferran a les fibres embolicades de l'altra tira. El Velcro® no només es troba a la teva roba, també el podràs observar en alguns cotxes, a bosses i motxilles, etc.

La paraula Velcro® és una marca registrada des del 1959 i prové de la composició de dues paraules franceses: vellut i ganxo. L'any 1941, l'enginyer George de Mestral va observar com era de difícil desfer-se de les flors del card estrellat. Aquestes pilotetes punxegudes s'enganxaven tant a la seva roba com al pel del seu gos, i va decidir reproduir el sistema d'enganxar d'aquesta planta. En arribar a casa, va observar-les amb microscopi i va poder veure, com aquestes flors estaven formades d'una multitud de ganxets que s'aferraven amb força als teixits o als cabells.

Actualment, aquesta marca continua investigant en nous productes, alguns dels més recents són l'*Easy Coin*, el qual és un nou tipus de tanca molt prima, petita i amb forma ovalada, que es pot utilitzar en carpetes arxivadors, caixes de cartró, sobres i paquets per a regalar, embalatges, caixes de telèfons mòbils o CDs, etc. D'altra banda, també han dissenyat el *Quick Tape* que assegura el tancament de forma molt discreta, talment com si haguéssim cosit les dues parts que enganxem. El *Quick Tape* es pot fer servir a les fundes d'un sofà, per a la roba d'esport, les disfresses o els uniformes, entre d'altres. Fins i tot, fan adhesius que utilitzen els metges per a enganxar pròtesis, com ara les dents postisses, en malalts o gent gran.

Així doncs, podem concloure dient que avui en dia el Velcro® està present a la nostra vida quotidiana: el trobem a casa, a l'escola o al jardí. A veure quantes tanques trobeu que funcionin gràcies al Velcro®!

### Recursos relacionats:

Viquipèdia: <http://ca.wikipedia.org/wiki/Velcro>

<http://www.velcro.es/cms/?L=3>

### Dóna-li un cop d'ull!

A un trosset del vídeos: <http://www.youtube.com/watch?v=N9uxxqKGmYg>,

<http://www.youtube.com/watch?v=9TT7XkRtxto>

### Experimenta tu mateix!

Busca una ploma d'ocell i observa-la amb atenció. La ploma està feta d'uns filaments, les "barbes", que es mantenen units els uns al costat dels altres. Amb els dits procura separar algunes d'aquestes barbes i tot seguit, intenta tornar-les a agrupar. Les barbes tornen a enganxar-se i la ploma recupera el seu aspecte original! Per què? Mira la ploma amb l'ajut d'una lupa i ho descobriràs!