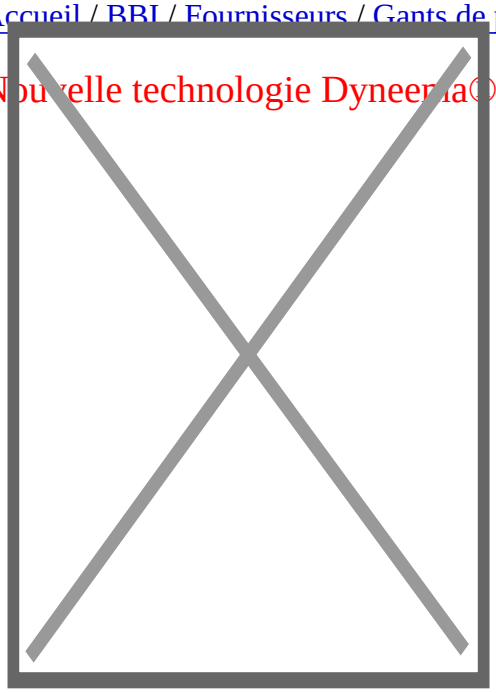
juillet 2015

DSM Dyneema

Accueil / BBJ / Fournisseurs / Gants de protection

Nouvelle technologie Dyneema©



DSM, l’inventeur et le fabricant de Dyneema®, une fibre 15 fois plus résistante que l’acier à poids égal, 40% plus résistante que l’aramide et si légère qu’elle flotte sur l’eau, présentait aux visiteurs de la manifestation toulousaine la nouvelle technologie unique et brevetée Dyneema® Diamond.

Résultat de plusieurs années de recherche et développement, cette nouvelle fibre permet de doubler la résistance à la coupure du fil, grâce à la présence de micro-particules dans le polymère conçu spécialement par les ingénieurs de DSM pour son application dans les gants. Ultra légère, cette fibre Dyneema® offre une grande résistance mécanique contre les coupures, l’abrasion et la déchirure, maintient ses performances dans la durée et offre à l’utilisateur une sensation de fraîcheur et de douceur agréable ainsi qu’une excellente dextérité. La fibre Dyneema® Diamond permet désormais aux fabricants de créer des gants de protection à la coupure ultra minces, comme une seconde peau. Elle est employée pour concevoir des gants de niveau 5 à la coupure (EN 388) sans filaments de verre facilement cassables et susceptibles de provoquer des irritations cutanées. Des marques phares du marché comme Ansell, Honeywell ou encore Ejendals ont déjà lancé des gants anti-coupures ultra confortables issus de la nouvelle technologie Dyneema® Diamond.