

PORTUGUÊS 

Texlight Desporto - Homem

PPS2 AN1

Vestuário técnico de desporto para homem com características responsivas à luz e design específico para running em ambientes com pouca luminosidade, para conferir segurança aos atletas.

O conjunto é composto por t-shirt e calções com leggings confortáveis e um casaco impermeável e corta-vento. Além dos materiais de alta visibilidade, a visibilidade do utilizador é aumentada pela incorporação de componentes fotoluminescentes personalizados (testados de acordo com a DIN 67510) presentes em todas as peças do conjunto.

No processo foram utilizadas tecnologias de confeção inovadoras para melhorar a flexibilidade e a liberdade de movimentos.

ENGLISH 

Sport Texlight - Men

PPS2 AN1

The SENSOR BUILT-IN DEVICE aims to digitize and dematerialize the physical prototypes in the process of developing clothing for sports (dematerialized modelling of sports apparel).

Design and develop technical clothing for sports is a process involving many phases. It is therefore complex and time consuming because it involves a lot of reengineering work and a permanent contact with each athlete/sports modality to develop an equipment that corresponds to the real needs of each one.

The SENSOR BUILT-IN DEVICE is a textile-sensorized suit capable to gather information like biometric, biomechanical data and movements of the athlete, to assist on the prototype form definition and the selection of the raw materials, with its necessary properties.