



DUPONT™ NOMEX®

PROTECCIÓN CONTRA EL FUEGO



Ya en 1969 los primeros hombres que pisaron la luna llevaban trajes hechos con fibra Nomex®, que presentan unas excelentes propiedades de resistencia a altas temperaturas. Por ello resultan ideales para el vestuario de bomberos, pilotos de Fórmula 1, pilotos militares y policías, trabajadores de industrias petroquímicas, eléctricas, siderúrgicas, etc., así como para otros usos textiles donde se requiere protección contra el fuego o resistencia a altas temperaturas.

Hasta la construcción de la planta en Asturias, sólo existía otra en el mundo dedicada a la fabricación de esta fibra, situada en Estados Unidos. Desde 1994, los mercados europeos, Asia y Latinoamérica se abastecen de la fibra producida en el Principado. Hoy en día y debido a su versatilidad, la planta ofrece más de un centenar de productos con aplicaciones en muy diversos ámbitos y con una paleta de veinticinco colores ultrarresistentes.

La instalación cuenta con un sólido sistema de gestión de calidad certificado ISO:9000 y además, todos sus productos cumplen con la normativa europea Oeko-Tex más exigente, que testa los tejidos que van a ser utilizados en contacto con la piel de bebés. El diseño de cada prenda de protección es muy importante para la seguridad contra el fuego. Por eso el programa de calidad Nomex® define requisitos muy exigentes de protección contra el calor y las llamas, durabilidad, aspecto y diseño de la prenda. Para un mismo nivel de protección térmica los tejidos fabricados con Nomex® son considerablemente más ligeros que los tejidos con tratamientos ignífugos superficiales. Para las prendas en contacto directo con la piel DuPont ha desarrollado tejidos de fibras finas, más ligeros, que ofrecen un mayor confort.

Debido a su resistencia a los productos químicos, la fibra Nomex® se emplea también para la filtración de gases industriales a alta temperatura y, dadas sus propiedades aislantes, se utiliza en forma de papel en aislamiento de equipos eléctricos.

HOY EN DÍA Y DEBIDO A SU VERSATILIDAD, LA PLANTA OFECE MÁS DE UN CENTENAR DE PRODUCTOS.



