

Desarrollos y aplicaciones técnicas textiles con hotmelts

María Blanes, Òscar Calvo

AITEX. Plaza Emilio Sala, 1, 03801 Alcoy - España

mblanes@aitex.es ocalvo@aitex.es

Resumen

La tecnología hotmelt (HM) dentro del sector textil puede considerarse como madura, tras un periodo de penetración y consolidación de cerca de 10 años, desde el año 2000 aproximadamente. La variedad en sistemas aplicadores de los adhesivos, la posibilidad de trabajar con HMs termoplásticos o reactivos y el amplio rango de aplicaciones técnicas y usos finales que pueden desarrollarse hace que la tecnología HM para usos textiles tenga cada vez más cotas de crecimiento y más rangos de adhesivos con funcionalidad diversa. Así, es posible desarrollar tejidos multicapa con propiedades ignífugas en todos los materiales que intervienen en su fabricación, tejidos técnicos para ropa de protección con gran durabilidad o tejidos recubiertos con HMs con funcionalidad antideslizante, antimicrobiana o antiestática. Además, las prestaciones mecánicas de la junta adhesiva pueden optimizarse mediante tratamientos superficiales como plasma¹.