

**AKKOTEX**



**T E C H N I C A L  
D I V I S I O N**

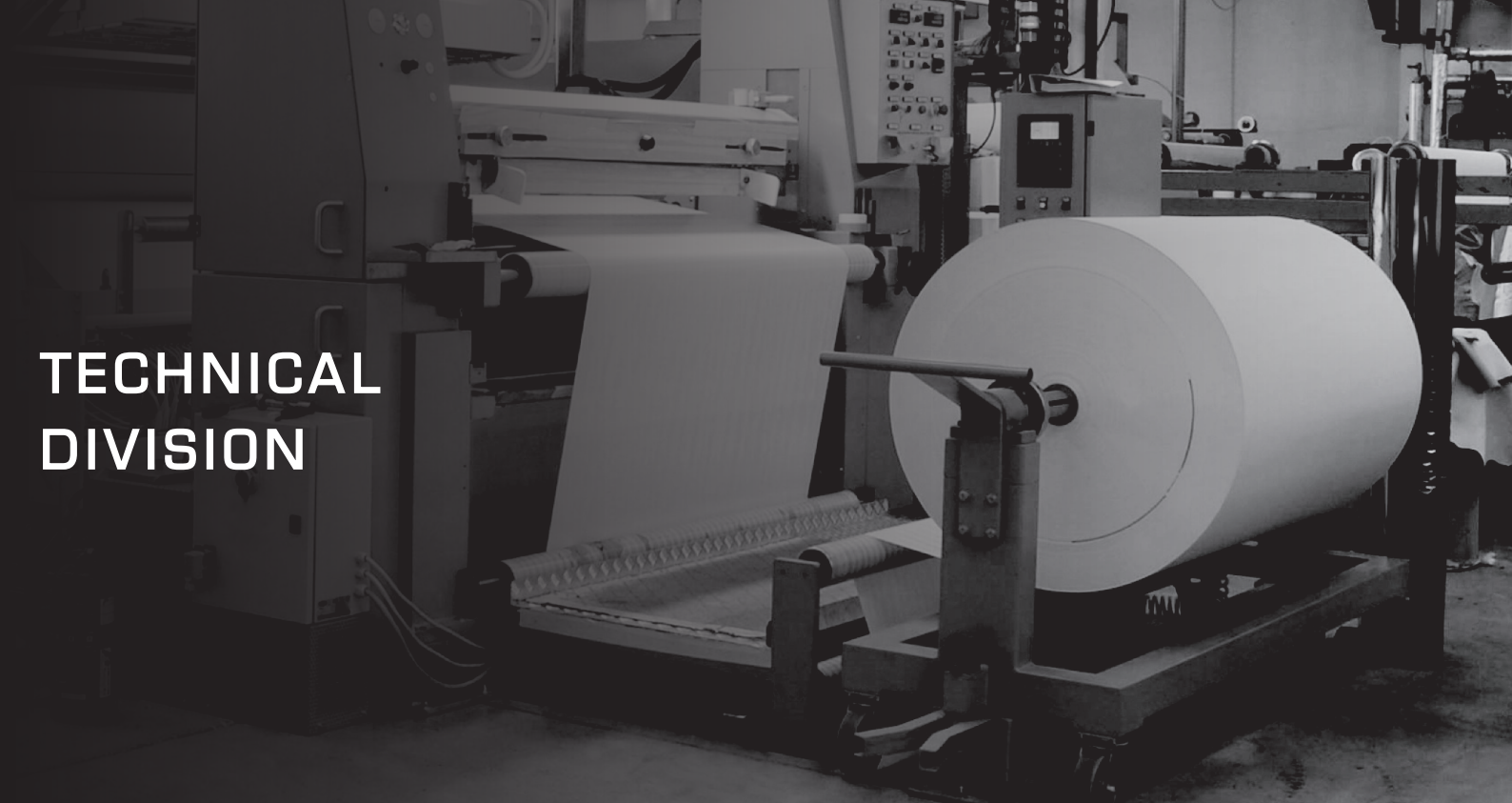


## RESEARCH AND DEVELOPMENT TO PROVIDE NEW SOLUTIONS

Thanks to continuous research and development, the Technical Division offers products and processes that are always at the forefront. Furthermore, the dynamic structure of Akkotex allows to carry out customized and exclusive custom-made processes, providing a consultancy service that helps in the development and creation of new materials.

Grazie ad un lavoro continuo di ricerca e sviluppo, Technical Division offre prodotti e lavorazioni sempre all'avanguardia. Inoltre la struttura dinamica di Akkotex permette di effettuare lavorazioni personalizzate ed esclusive su misura del cliente, fornendo un servizio di consulenza che lo aiuta nella fase di sviluppo e creazione dei nuovi materiali.

# TECHNICAL DIVISION



Technical Division is the Akkotex section that deals with the most varied technical applications to fabrics. From the laminates with the most innovative systems, the resins with various anti-fraying treatments up to the application of self-adhesive or thermo-adhesive with different degrees of fusion to satisfy every type of technical request and find innovative and performing solutions every day. Furthermore, Technical Division offers a series of exclusive and patented products such as the X-Tex membranes that allow you to create waterproof and breathable fabrics, or the thermo-regulating, luminescent membranes, etc ... All thanks to the experience and know-how of our technicians who understand the various needs of the customer and offer complete advice both in the design phase and in the construction phase.

Technical Division è la sezione di Akkotex che si occupa delle piu' svariate applicazioni tecniche ai tessuti. Dalle accoppiature con i sistemi piu' innovativi, le resinature con i vari trattamenti antisfilo fino all'applicazioni di autoadesivi o termoadesivi con diversi gradi di fusione per soddisfare ogni tipo di richiesta tecnica e trovare ogni giorno soluzioni innovative e performanti. Inoltre Technical Division offre una serie di prodotti esclusivi e brevettati come le membrane X-Tex che permettono di creare tessuti impermeabili e traspiranti, oppure le membrane termo regolanti, luminescenti ecc... Il tutto grazie all'esperienza e al know-how dei nostri tecnici che comprendono le varie necessità del cliente e offrono una consulenza completa sia nella fase di progettazione che nella fase di realizzazione.

## LAMINATES

We carry out various types of 2 or 3-layer lamination on different types of fabrics and materials, the various types of lamination change depending on the type of base on which you work and on the technical characteristics required by the final material. Different types of bonding lead to very different results even using the same materials.

Realizziamo vari tipi di accoppiatura a 2 o 3 strati su diversi tipi di tessuti e materiali, le varie tipologie di accoppiatura cambiano a seconda del tipo di base su cui si lavora e sulle caratteristiche tecniche richieste dal materiale definitivo. Diverse tipologie di accoppiature comportano risultati molto differenti pur utilizzando gli stessi materiali.

## THERMO ADHESIVATION



We offer a wide range of Thermo adhesive on fabrics and materials. Both in the fashion sector where Thermo adhesive is used for the application of linings on outerwear, leather goods or in the technical clothing and footwear sector where the fabrics are Thermo adhesive, cut and then applied on other supports up to the automotive sector where Thermo adhesive on materials then facilitates subsequent processing and applications on other materials.

Offriamo una ampia tipologia di termoadesivazioni su tessuti e materiali. Sia nel settore del fashion dove la termoadesivazione viene utilizzata per l'applicazione di fodere sui capi spalla, pelletteria o nell'abbigliamento tecnico e settore calzaturiero dove i tessuti vengono termoadesivati, tagliati e poi applicati su altri supporti fino al settore automotive dove la termoadesivazione sui materiali ne facilita poi le successive lavorazioni e applicazioni su altri materiali.

We create different types of resin finishes on fabrics and materials to make them take on certain characteristics according to the needs or requests of the customer. From the classic anti-fraying treatments with different types of resins according to the type of hand to be obtained, up to the fire retardant treatments. Different types of resin finishes are used in various sectors such as in the medical, nautical, automotive, orthopedic, fashion, etc.

Realizziamo diverse tipologie di resinature su tessuti e materiali per fargli assumere determinate caratteristiche in base alle esigenze o richieste del cliente. Dai classici trattamenti antisfilo con diverse tipologie di resine in base al tipo di mano che si vuole ottenere, fino ai trattamenti ignifughi. Diverse tipologie di resinature vengono utilizzate in svariati settori come nel settore medico, nautico, automotive, ortopedico, fashion ecc..



## RESINATURES

## MEMBRANES

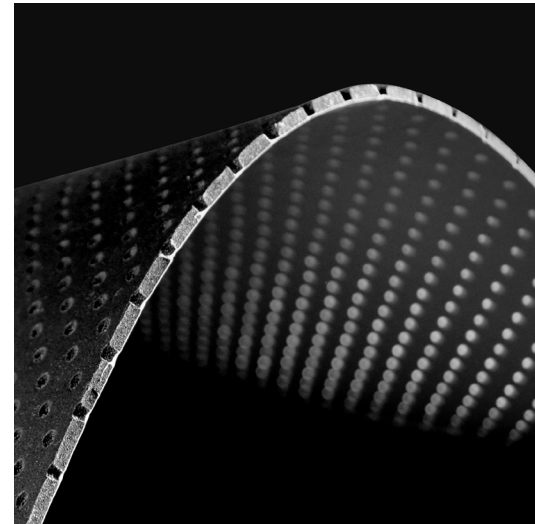
Akkotex can supply a wide choice of membranes selected for every type of need and bonding. From ultra-thin 5 microns in polyester up to a thickness of over 30 microns for the microporous PTFE versions. All fabrics laminated with Akkotex polyester membranes are labeled with the X-Tex brand which guarantees waterproofness, a high level of breathability, and avoids the transmigration of colors during printing.

Akkotex è in grado di fornire una vasta scelta di membrane selezionate per ogni tipo di esigenza e di accoppiatura. Dalle ultrasottili 5 micron in poliestere fino a uno spessore di oltre 30 micron per le versioni microporose ptfe. Tutti i tessuti accoppiati con membrane Akkotex in poliestere vengono etichettati con il marchio X-Tex che ne garantisce l'impermeabilità, l'alto livello di traspirazione ed evita la trasmigrazione dei colori in fase di stampa.

Self-adhesives on fabrics or materials have a very wide variety of applications. Self-adhesive is applied on different types of materials, with different thicknesses, foams with different densities, and with different types of self-adhesive based on the type of processing to be carried out. In fact, based on need, we use adhesives suitable for exposure to climatic agents, resistant to high temperatures, or removable several times. The sectors in which we operate most with self-adhesive are the automotive sector, particular types of packaging, footwear, paper converting, or safety with the creation of padding for helmets and protections.

Le autoadesivazioni su tessuti o materiali hanno una varietà di applicazioni molto ampia. Vengono applicate autoadesivazioni su diverse tipologie di materiali, con diversi spessori, schiume espanse con diverse densità e con diverse tipologie di autoadesivi in base al tipo di lavorazione che si dovrà effettuare. Infatti in base alle necessità utilizziamo adesivi adatti all'esposizione agli agenti climatici, resistenti alle alte temperature oppure rimovibili più volte. I settori in cui operiamo maggiormente con l'autoadesivazione sono l'automotive, tipologie particolari di packaging, calzature, cartotecnica, o nel safety con la realizzazione di imbottiture per caschi e protezioni.

## SELF-ADHESIVATION



All our processes are Oeko-Tex® certified, not harmful to humans and the environment. Certification N° 2016OKO427-2017OKO869

Tutte le nostre lavorazioni sono certificate Oeko-Tex®, non dannose per l'uomo e per l'ambiente.

Certificazione N°2016OKO427-2017OKO869

akkotex.it