

# Technical Absorbents Ltd

1 Moody Lane  
Great Coates, Grimsby  
DN312SS, United Kingdom

Phone +44(0)1472 245200  
sales@techabsorbents.com  
www.techabsorbents.com

**Technical  
Absorbents**   
The Absorbent Solutions Provider

## Water removal tailored to your exact needs

Technical Absorbents Ltd has been manufacturing SAF™ (Super Absorbent Fibre) – which absorbs up to 200 times its own weight in demineralised water – and developing SAF™-based super absorbent solutions for over 20-years. We are experienced in working with clients from the ground up, supporting development programmes and creating bespoke absorbent solutions that are tailored to meet specific requirements.

SAF™ can be converted into a wide range of nonwoven filter media fabrics that are designed to remove dissolved, dispersed and free water from low viscosity oils such as automotive diesel, plus a wide range of other oils, to very low ppm levels. A significant reason for the majority of oil and fuel system failures is the presence of water at high levels. SAF™ fabrics offer high water absorbing capabilities with minimal media migration or linting with the correct design. In addition, the SAF™ component provides an antimicrobial function, it does not affect oil additives and offers full compliance to meet stringent international filtration standards.

Available as a fibre, or integrated within a nonwoven fabric or spun yarn, SAF™ is THE super absorbent solution for your liquid filtration needs.

## Perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittener Wasserentzug

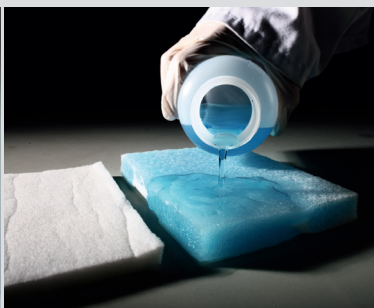
Technical Absorbents Ltd stellt SAF™ (Superabsorbierende Fasern) her – die bis zum 200-fachen ihres Eigengewichts an entmineralisiertem Wasser absorbieren – und entwickelt seit mehr als 20 Jahren SAF™-basierte Superabsorberlösungen. Wir sind darin erfahren, von Anfang an mit unseren Kunden zusammenzuarbeiten, Entwicklungsprogramm zu unterstützen und maßgeschneiderte Absorberlösungen zu entwickeln, die spezifische Anforderungen erfüllen.

SAF™ können in ein breites Spektrum von Vliesstofffiltermedien umgewandelt werden, die Öl mit niedriger Viskosität, wie z.B. Flug- und Dieselmotortreibstoff und vielen anderen Ölen, gelöstes, dispergiertes und freies Wasser bis zu sehr niedrigen ppm-Bereichen entziehen. Ein wichtiger Grund für den Großteil von Defekten eines Öl- und Kraftstoffsystems ist die Anwesenheit von Wasser in größerem Umfang. SAF™-Gewebe verfügen über eine große Wasseraufnahmefähigkeit und eine minimale Medienmigration oder Flusenbildung und bieten zudem das richtige Design. Darüber hinaus haben SAF™-Komponenten eine antimikrobielle Funktion, beeinträchtigen keine Ölzusätze und erfüllen strenge, internationale Filtrationsstandards.

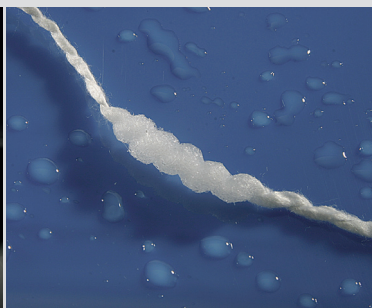
In Faserform erhältlich oder in Vliesstoff oder gesponnenem Garn integriert, ist SAF™ DIE Superabsorberlösung für Ihre Flüssigfiltrationsanforderungen.



Langstapel-SAF™



Superabsorbierende Vliesstoffe



Superabsorbierendes gesponnenes Garn

## Core competencies

- Super absorbent solutions provider
- Water removal capabilities
- Fibre, nonwovens and yarns
- Tailored to meet specific requirements

## Kernkompetenzen

- Anbieter von Superabsorberlösungen
- Wasserentzug
- Faser, Vliesstoffe und Garne
- Auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnitten