

# Solutions haute performance pour produits et composites sur mesure



Conception et production de solutions non-tissées à valeur ajoutée

Membre de **ADS**

**Texel**<sup>®</sup>  
Votre avantage

# La réponse à vos besoins et aux tendances de l'industrie

Vous êtes branchés sur votre marché et les besoins de votre clientèle. Nous maîtrisons mieux que personne les procédés et les problématiques d'application spécialisée des non-tissés aiguilletés. Ensemble, nous livrons votre réponse aux besoins de vos clients. Texel vous offre des solutions créatives et performantes de non-tissés qui vous aideront à :

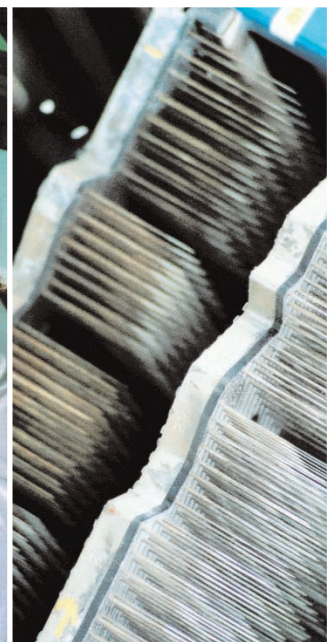
- **Vous démarquer par l'utilisation de matériaux performants et non conventionnels.**
- **Acquérir une plus grande flexibilité pour mieux répondre aux besoins de vos clients.**
- **Accéder rapidement au marché avec des solutions inédites et innovatrices.**
- **Offrir une nouvelle vision dans le marché grâce à une valeur ajoutée.**

## Partenariat créatif, solutions de croissance.

Vous êtes confronté à un problème particulier? Votre croissance nécessite le développement d'une solution unique? Texel vous invite au partenariat avec son **Programme Performance**.

Dans une structure et une procédure rigoureuses et rassurantes incluant des livrables prédéfinis, Texel gère globalement votre projet jusqu'à la livraison de la solution optimale.

Notre partenariat en développement de produit se distingue par la prise en considération de toutes les implications de votre projet, tant du point de vue technique que marketing. De l'analyse poussée de vos besoins à l'optimisation de votre production, le Programme Performance vous aide à atteindre une compétitivité supérieure grâce à un produit plus performant, à forte différenciation et permettant une constante amélioration. Communiquez avec nous sans tarder pour en connaître plus sur notre Programme Performance.



# Des solutions innovantes, des caractéristiques variées.

Depuis plus de 35 ans, Texel développe des solutions inédites pour des applications variées et hautement spécialisées. Pour chacun de vos besoins, notre équipe multidisciplinaire est en mesure de vous répondre efficacement par des produits aux caractéristiques techniques diversifiées et offrant un niveau de performance optimal.

## La maîtrise de tous les paramètres

Texel maîtrise toutes les variables des procédés spécifiques aux non-tissés et les transpose dans des équations de performance parfaitement adaptées à vos besoins. Ce parfait contrôle de la technologie des non-tissés touche les paramètres suivants :

- propriété et nature des fibres
- caractéristiques physiques du non-tissé
- type de finition appliquée
- conditions d'aiguilletage

## Des caractéristiques adaptées à vos besoins

En combinant avantageusement les variables, Texel vous offre, entre autres, des solutions inédites pouvant présenter les caractéristiques de performance suivantes :

- **hydrofuge**
- **oléofuge**
- **hydrophile**
- **haute résistance à l'abrasion mécanique**
- **haute résistance aux ultra-violets**
- **rigidité**
- **souplesse**
- **absorption des liquides**
- **antibactérien**
- **antistatique**

## Des fibres de qualité supérieure

Texel utilise uniquement des fibres de qualité provenant de fabricants réputés. Selon les caractéristiques de ses solutions, Texel utilise les fibres suivantes :

- **fibres spécialisées :**
  - aluminisées ou biocomposées
- **fibres synthétiques** (polyester, polypropylène, nylon, etc.)
- **fibres colorées**
- **fibres recyclées**
- **rayonne**
- **laine**
- **aramides**

## Notre expérience

En tant que concepteur et fabricant reconnu, notre expérience couvre un large spectre de compétences et vous encadre dans une relation d'affaires conviviale et rassurante.

- **Une expertise unique.** Avec Texel, vous bénéficiez d'une expertise de pointe et d'une connaissance constamment actualisée des non-tissés. Notre équipe possède l'expérience pour développer et produire des produits aux caractéristiques optimales, et ce, à l'intérieur de paramètres réalistes de temps, de coûts et de constance.
- **Constance dans la production et l'approvisionnement.** Lot après lot, Texel vous garantit le respect intégral des caractéristiques établies de vos produits et une livraison juste à temps.
- **Développement sur mesure.** Notre Programme Performance vous offre une structure et une procédure rigoureuse de développement qui inclut la production de prototypes. À titre de partenaire de développement, Texel agit comme une véritable extension de votre département de développement de produits.
- **Réponse rapide.** Notre capacité de réagir rapidement, autant dans le développement que dans la production, vous permet un accès rapide au marché.

## Nos applications actuelles

Nos solutions spécialisées occupent une place de choix dans les marchés suivants :

### Vêtements de performance

- Feutres d'entredoublures pour complet et manteau
- Entredoublures ignifuges pour combinaison de pilote automobile et uniforme de pompier

### Construction

- Panneaux pour plancher en béton
- Panneaux muraux en béton
- Isolant (sous-plancher)

### Accessoires et équipements sportifs

- Renfort pour patins
- Coussinage pour langue de patins
- Feutres structuraux pour patins

### Acieries et leurs transformateurs

- Feutres de haute densité
- Feutres de laine

### Appareils électriques

- Feutres pour joints d'étanchéité
- Feutres isolants pour haute température
- Feutres de haute densité

### Machineries industrielles

- Feutres absorbants d'huile
- Feutres de haute densité
- Feutres de laine

# Des produits efficaces, sûrs et performants.

## Protecteurs de plancher

Texel vous offre une gamme de produits au design novateur qui allient performance et esthétique. Notre riche expérience nous permet d'optimiser le choix des fibres en fonction d'un coefficient de friction donné et de contrôler parfaitement les procédés de finition. Résultats : des produits aux caractéristiques supérieures qui rencontrent efficacement les besoins du marché :



- Résistance élevée à la friction et à l'usure
- Capacité de rétention des corps étrangers dans la structure fibreuse
- Grande rigidité
- Couleurs s'agençant aux planchers de bois
- Épaisseurs disponibles variant de 3 mm à 6 mm

## Supports de croissance bactérienne

La structure fibreuse des non-tissés est un support de premier choix pour la croissance des organismes. Notre expérience et nos recherches dans ce type d'application nous permettent de contrôler efficacement une multitude de variables qui favorisent la croissance des bactéries tout en évitant le colmatage par ces mêmes organismes. Ces paramètres sont :

- Nature des fibres
- Porosité, densité et quantité de la masse fibreuse
- Homogénéité du composite feutre-mousse
- Densité et uniformité sur toute la surface
- Couleur adaptée à vos besoins



## Supports d'enduction

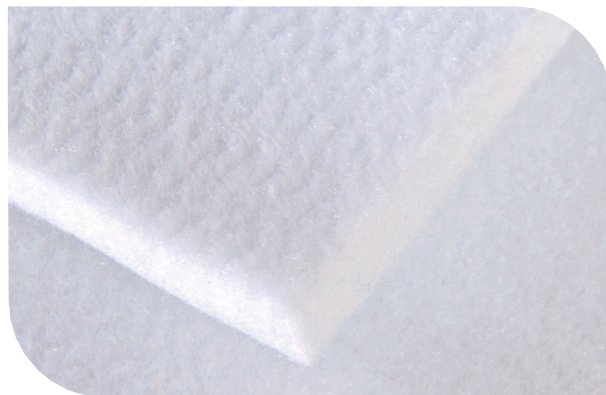
Afin de garantir une variation minimale d'épaisseur lors de l'enduction, Texel a mis au point des méthodes de contrôle rigoureuses qui vous assurent d'une constance et d'une qualité irréprochables. Notre expérience des procédés de finition est supportée par des équipements à la fine pointe et constamment actualisés. De façon plus spécifique, nos solutions vous offrent :



- Produit à l'épaisseur uniforme sur toute sa surface
- Excellente résistance à la déchirure
- Largeur adaptée aux procédés d'enduction
- Large gamme de couleurs standards et possibilité de couleurs sur mesure
- Finition de surface qui augmente l'adhésion au revêtement

## Feutres haute densité

Peu importe votre application des feutres haute densité, Texel est en mesure d'adapter la porosité de la structure fibreuse à vos exigences et à vos besoins spécifiques. Nos systèmes intégrés de contrôle de l'épaisseur et d'autodétection des aiguilles cassées vous assurent de la qualité de nos produits. De façon globale, nos solutions vous proposent :



- Densité constante
- Mélange optimal de fibres pour une durabilité maximale
- Faible probabilité de présence d'aiguilles cassées dans le feutre
- Large gamme de produits de densité et de largeurs différentes
- Prix compétitifs
- Épaisseurs disponibles variant de 1/8 à 3/4 p
- Couleurs disponibles : blanc, noir et gris ou autres couleurs sur demande

### Filtre biologique

Issu de travaux de recherche poussés, ce support de croissance bactérienne est particulièrement efficace dans le traitement des eaux usées résidentielles. Ses avantages sont marqués :

- Feutre performant qui augmente la rapidité de croissance des bactéries responsables de la filtration en milieu anaérobie.
- Filtre permettant de réduire la taille des systèmes de traitement des eaux.
- Concept éprouvé par de multiples bancs d'essai contrôlés et reconnus par plusieurs autorités gouvernementales.

### Matelas de croissance biologique

En partenariat avec son client spécialisé dans la culture de crevettes et de poissons, Texel a développé un produit composite qui favorise la croissance du plancton. Ses caractéristiques sont :

- non-tissé innovateur qui imite les algues marines.
- Produit haute performance qui augmente le rendement et la rentabilité des entreprises spécialisées en aquaculture.
- Offert en plusieurs couleurs pour répondre aux besoins de l'aquaculture ornementale et commerciale.

## Composite de protection

Qu'il s'agisse de protection thermique, de protection contre le feu ou d'isolation spécifique, nos produits sont reconnus pour leur qualité et leur efficacité. Notre équipe de spécialistes et nos équipements de transformation vous permettent de tirer profit de tout le potentiel des fibres exotiques: aramides, polyester HT, etc. Nos produits innovateurs présentent les caractéristiques suivantes :



- Résistance à des températures élevées (400° F) et aux flammes directes.
- Aucun support de propagation des flammes.
- Grammages variant de 135 g/m<sup>2</sup> à 850 g/m<sup>2</sup>.

### Pour les vêtements ignifuges

- Mélange spécifique de fibres pouvant être élaboré avec la participation du client, et ce, afin d'optimiser les performances de protection.
- Performance maximale à poids minimal.
- Surface uniforme permettant le laminage de qualité d'un tissu de haute technologie.

### Pour les enveloppes de conduits

- Feutre à base d'aramides idéal pour la protection et l'isolation externe de conduits de gaz ou de liquides à haute température.
- Constance dans l'épaisseur et performance uniforme sur toute la surface.

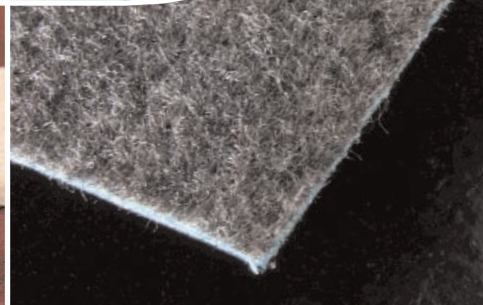
## Tampons encreurs avec coton laminé

Compte tenu de vos différents marchés, Texel a développé plusieurs types de tampons encreurs. Chaque feutre vous est livré avec un coton de qualité déjà laminé en surface. Ce laminage réalisé à notre usine optimise le processus d'assemblage du coton sur le feutre et permet en même temps, un contrôle rigoureux de l'épaisseur. Cet avantage marqué assure la performance des encreuses, la netteté de l'impression ainsi qu'une réduction des coûts de transformation. Notre expérience et nos équipements à la fine pointe vous offrent :



- Épaisseur contrôlée et uniforme sur toute la surface.
- Compatibilité avec la majorité des encres utilisées.
- Absorption et rétention optimales des encres.
- Feutres offerts en largeur variant de 10 à 45 pouces.
- Épaisseurs variées de 1,8 mm à 6,4 mm.
- Feutre disponible en blanc.





## Notre compagnie

Membre du groupe ADS, Texel compte parmi les plus importants fabricants nord-américains de textiles non-tissés aiguilletés à usage technique. Nos produits spécialisés sont utilisés depuis 1967 par de nombreux manufacturiers nord-américains et européens d'envergure. Nos produits se retrouvent dans plusieurs applications et secteurs spécialisés tels que les médias filtrants, les structures absorbantes, les non-tissés à usage personnel, médical et domestique, les non-tissés à usage industriel, les composantes pour le marché de la chaussure, les agrotexiles et les géotextiles.

## Efficacité et compétitivité supérieures

Votre efficacité et votre compétitivité alimentent notre motivation quotidienne. Elles sont les bases de notre engagement au même titre que l'innovation, la qualité et le développement de solutions qui conviennent parfaitement à vos besoins et aux exigences de votre industrie.

Depuis plus de 35 ans, Texel exploite tout le potentiel des non-tissés pour concevoir et fabriquer des solutions à valeur ajoutée qui vous procurent des avantages marqués. Des solutions innovantes par leur pertinence et leur performance. Tous les jours, nous en faisons un point d'honneur.

## Capacité de production

Nos équipements de haute technologie nous permettent de produire à fort volume et avec constance nos produits maison et les solutions développées spécialement pour vous. De façon spécifique, nos chaînes de production vous offrent les services suivants :

### Aiguilletage

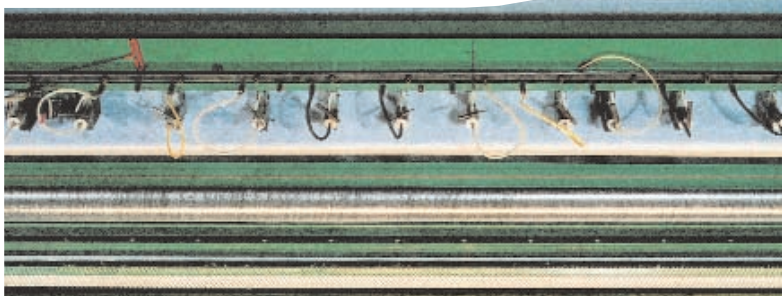
- grande variété de densité
- résistance en tension et aux déchirures adaptées
- large gamme de sensibilité au toucher
- calandrage

### Finition chimique

- enduction de résine
- imprégnation d'agents auxiliaires

### Finition physique

- thermofixation
- glaçage
- laminage
- flambage



Communiquez avec nos spécialistes : [specialties@texel.qc.ca](mailto:specialties@texel.qc.ca)  
1 800 463-8929

**Texel**<sup>®</sup>  
Votre avantage

Pour plus d'informations sur nos produits et nos solutions, communiquez avec nous directement et visitez notre site Internet.

#### SIÈGE SOCIAL

485, rue des Érables, Saint-Elzéar-de-Beauce (Québec) G0S 2J0 CANADA  
Tél. : (418) 387-5910 Numéro sans frais pour l'Amérique du Nord : **1 800 463-8929**  
Télec. : (418) 387-4326 [info@texel.qc.ca](mailto:info@texel.qc.ca) [www.texel.qc.ca](http://www.texel.qc.ca)

Membre de **ADS**