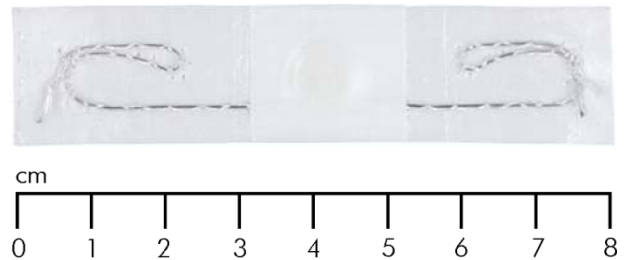


## textag® – Solutions RFID pour textile

Avec les systèmes de gestion du linge développés par deister electronic, une entreprise peut avoir une vue d'ensemble complète des stocks de vêtements de travail et de linge plat en circulation. Le système textag permet à tout moment aux employés d'obtenir rapidement des vêtements ou des pièces de linge de rechange. Tous les articles textiles sont équipés d'une étiquette souple UHF qui leur permet d'être identifiés à tout moment. La gamme de produits textag est composée d'unités de dépôt et de retrait ainsi que de lecteurs adaptés à tous les principaux maillons de la chaîne logistique. Un module d'interface logiciel assure la connexion du système textag avec le logiciel interne de gestion des marchandises de l'entreprise, pour créer un système efficace de gestion des vêtements et des linges plats.



## Étiquettes textiles souples

L'UST 2080 est une étiquette textile souple. Le transpondeur utilisé respecte la norme internationale ISO 18000-6 C, ce qui permet à l'UST 2080 d'être utilisé partout dans le monde. La bande de fréquence UHF et la capacité de lecture simultanée des transpondeurs permettent de simplifier la lecture à grande distance et de saisir rapidement une grande quantité d'étiquettes à portée de lecture. L'UST 2080 peut être appliqué sur un article grâce à une thermoscelleuse classique. L'étiquette souple UST 2080 a été spécialement conçue pour le linge plat et les vêtements de travail. Elle est parfaitement adaptée aux applications pour lesquelles les étiquettes dures ne peuvent être utilisées car elles risqueraient d'abîmer le linge ou si un repassage est nécessaire. À l'exception de la puce électronique, cette étiquette est entièrement composée de textiles et de tissus très flexibles qui supportent les hautes températures des tunnels de finition, mais aussi de nombreuses méthodes de nettoyage chimique et les conditions extrêmes lors du pressage et du repassage. La petite taille de l'UST 2080 lui permet d'être installé dans les ourlets et donc d'équiper les textiles d'un transpondeur dès la phase de production : « Source Tagging »

## Aperçu des avantages :

- **Résistant aux processus de nettoyage du linge plat et des vêtements de travail**
- **Distance de lecture constante pour une identification fiable**
- **Lecture simultanée**
- **Adapté au nettoyage chimique**
- **Peut être installé dans les ourlets**
- **Reconnaissance de chaque article : deister smartframe**
- **Empilable sans perte de la qualité d'identification**

## Caractéristiques techniques

<b>Dimension LxHxP :</b>	80 x 20 x 1,6 mm
<b>Matériau :</b>	65 % PE, 35 % coton, adhésif thermofusible
<b>Température de fonctionnement :</b>	-20...+70 °C
<b>Température d'installation :</b>	12-15 s à 205 °C avec une thermoscelleuse normale
<b>Cycles de lavage :</b>	jusqu'à 250, DIN ISO15797
<b>Presse d'essorage :</b>	pression maximale de 56 bars
<b>Repassage</b>	jusqu'à 5 bars à 180 °C
<b>Tunnel de finition</b>	jusqu'à 10 min à 180 °C
<b>Fréquence de transmission :</b>	865 - 950 MHz
<b>Transpondeur :</b>	ISO 18000-6 C EPC Class 1 Gen 2
<b>Capacité mémoire :</b>	Mémoire EPC 128 bits pour un unique code d'identification
<b>Distance de lecture sur surface sèche :</b>	jusqu'à 3 m
<b>Distance de lecture sur surface humide :</b>	jusqu'à 50 cm
<b>Brevet :</b>	U.S. 7,808,384B2, et autres
<b>Reconnaissance de chaque article :</b>	deister smartframe
<b>Écart entre les piles :</b>	au moins 1 cm