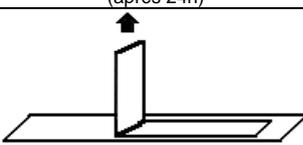
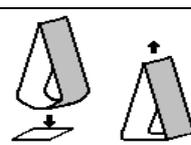


ADHESIF: COLLE "AT"		Fiche Technique
		Page F-116
		Date août 2016
<b>Propriétés</b>	<b>ÖKO-TEX standard 100 classe II</b>	
<b>composition</b>	- UV copolymère acrylique, eco-agréablement, adhésif sensible à la pression	
<b>couleur</b>	- transparent	
<b>humidité</b>	- excellent résistance à l'humidité	
<b>résistance aux plastifiants</b>	- résistance de l'eau- et produits chimiques	
<b>résistance aux U.V.</b>	- résistant aux matériaux comportant des plastifiants	
	- aucun vieillissement, U.V. et soleil résistant	
	<b>Important:</b> - en cas d'exposition intense aux rayons UV: utiliser une fermeture - utiliser une fermeture polyester - voir fiche technique F-006	
<b>automotive</b>	fogging bas (automotive applications intérieures)	
<b>Application</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- à température ambiante 20°C (+/-5°C)</li> <li>- ruban et substrat doivent être à température ambiante au moment du collage</li> <li>- presser les deux parties fortement l'une sur l'autre</li> </ul>	
<b>Collage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- le max. d'adhésion est obtenu après 72 heures à température ambiante</li> <li>- la colle n'est pas conçue pour être enlevée et/ou réappliquée</li> </ul>	
<b>adhérence initiale</b>	- tack initial correct	
<b>Surfaces</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bonne adhésion sur la plupart des supports - par ex. la plupart des métaux, bois, verre, céramique, papier, carton, div. plastiques et plastiques souples, ...</li> <li>- doivent être sec, exemptes d'huile, graisse, humidité, poussière, particules détachables, silicones et plastifiants monomériques, peinture ou couche écaillée, ...</li> <li>- ne doivent pas être trop inégales, fragiles, légères ou instables</li> </ul>	
<b>Stockage et durée de vie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- au sec, à l'abri de la lumière, hors poussière et dans une pièce ventilée</li> <li>- stockage à une température de 20°C (+/-5°C)</li> <li>- durée de vie, si le stockage est correct: 18 mois</li> </ul>	
<b>Instructions nettoyage</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>lavage</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>blanchim.</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>repassage</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>nett. à sec</b></p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>séchage</b></p>  </div> </div>	

ADHESIF: COLLE "AT"		Fiche Technique	
		Page	F-116
		Date	août 2016
<b>Propriétés l'adhésives</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- int.lab nr.: 350844</li> <li>- testé dans une atmosphère tempérée normale selon la EN20139: une température de 20°C (+/-2°C) et une humidité relative de 65% (+/-2%)</li> </ul>	
<b>colle - AT</b> pick-up: +/-250gr./m <sup>2</sup>	<b>FINAT 02</b> pelage adh. 90° (après 24h)	<b>FINAT 09</b> mesure de tack	
	 testé sur une plaque d'acier inoxydable	 testé sur une plaque d'acier inoxydable	
	min.  5N/cm	min.  3N/cm <sup>2</sup>	
Les résultats de la colle sur un ruban économique ou un ruban avec un poids plus léger peuvent être inférieurs aux valeurs mentionnées ci-dessus			
<b>Résistance aux temp.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- min. : -40°C</li> <li>- max. : +150°C</li> <li>- à long terme la stabilité de température</li> <li>- la température ambiante spécifiée au cours de laquelle l'adhésif montre encore une bonne résistance de maintien, dépend fortement de la surface, l'humidité et la charge appliquée</li> </ul>	
<b>Enlèvem. des résidus adh.</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- l'acétate d'éthyle, l'isopropanol (en particulier pour les matières synthétiques)</li> </ul>	
<b>Important:</b> ☐ - s'assurer que la surface est compatible avec ces produits			
<b>Tests utilisateur &amp; garant.</b>		<b>Les informations ci-dessus sont données à titre indicatif.            Aussi il appartient à chaque utilisateur de déterminer la conformité et la convenance pour l'application de ses propres tests.</b>	
<p>Tout conseil technique, toute explication, recommandation ou donnée sur la composition, tels que contenus dans nos communications, sont basés sur des tests généralement considérés fiables. Néanmoins, il nous est impossible de donner une garantie complète sur la précision. Du fait, l'acheteur sera tenu de réaliser des tests lui-même afin de vérifier la sécurité et l'appropriation du produit. La seule obligation qui puisse nous incomber est le remplacement des marchandises prouvées défectueuses, pour autant que nous puissions être tenus pour responsable de ces défauts dans le cadre des présentes conditions. Il appartiendra à l'acheteur de fournir tout justificatif quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des dégâts ou accidents provoqués par les produits que nous distribuons, ainsi que de toutes anomalies résultant de leur utilisation. En outre, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques aux produits sans avis préalable. Veuillez vérifier avoir en votre possession la dernière version de la fiche technique.</p>			

CROCHET & ASTRAKAN haute résistance (HH & LH)		Fiche technique Page F-011 / 01 Date janvier 2017																																			
<b>Crochet lourd</b>	<b>ÖKO-TEX Standard 100 class II (N° 60414302)</b> couleurs fluorées exclusive																																				
<b>construction composition</b>	les largeurs standards sont tissées avec des lisières pour coutures ruban de base en polyamide 6 et crochets en polyamide 6.6 + enduction en polyuréthane (sans latex)																																				
<b>Astrakan lourd</b>	<b>ÖKO-TEX Standard 100 class II (N° 60414302)</b> couleurs fluorées exclusive																																				
<b>construction composition</b>	les largeurs standards sont tissées avec des lisières pour coutures ruban de base en polyamide 6 et boucles en polyamide 6 + enduction en polyuréthane (sans latex)																																				
<b>Finitions spéciales</b>	crochet & astrakan HS polyamide peuvent être livrés dans les versions suivantes:																																				
<b>adhésifs</b>	- A - SA - ATA - AT - FRA (autres: SA0 - SA3 - SA4)																																				
<b>enduction réactivable</b>	- adhésif de pré-positionnement AS - ATAS - ATS - FRAS																																				
<b>ignifugé</b>	- HF																																				
<b>dos à dos</b>	- ruban FR avec ou sans adhésif FRA - disponible dans une qualité standard et dans une qualité FR <a href="#">voir fiches techniques appropriées</a>																																				
<b>Présentation</b>	F : (flanges) rouleaux de 25m avec flasques J : (jumbo) bobines de longueurs différentes (largeur max. 30mm) D : boîte distributrice avec rouleaux de 250m (38mm & +) S : (spool) 100m bobines pour 10 & 12mm - 50m pour 20mm G : (giants) bobines de longueurs différentes (largeur max. 30mm) Spéciale : divers emballages pour l'industrie et le commerce <a href="#">voir fiche technique emballage</a>																																				
<b>Information technique</b>	int.lab nr.: 332224																																				
<b>largeurs standards/variations</b>	16 - 20 - 25mm : +/-1,0mm 30 - 38 - 50mm : +/-1,5mm 100 - 106 - 160mm : +/-5,0mm 10 & 12mm: coupé à froid d'un ruban de 25, 50 ou 100mm: bobines de 100m																																				
<b>couleurs</b>	24 coloris standards: voir carte de coloris coloris spéciaux sur demande (min. 4 cartons)																																				
<b>épaisseur de la fermeture</b>	3,1mm (+/-0,5mm), mesurée après fermeture avec une force de 20N/cm <sup>2</sup> rubans séparés: <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>crochet:</td> <td>2,0mm (+/-0,2mm)</td> </tr> <tr> <td>astrakan:</td> <td>2,3mm (+/-0,3mm)</td> </tr> </table>		crochet:	2,0mm (+/-0,2mm)	astrakan:	2,3mm (+/-0,3mm)																															
crochet:	2,0mm (+/-0,2mm)																																				
astrakan:	2,3mm (+/-0,3mm)																																				
<b>poids</b>	fermeture: 640gr/m <sup>2</sup> (+/-10%) <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>crochet:</td> <td>325gr/m<sup>2</sup> (+/-10%)</td> </tr> <tr> <td>astrakan:</td> <td>320gr/m<sup>2</sup> (+/-10%)</td> </tr> </table> <a href="#">impact des lisières: plus important dans les petites que dans les grandes largeurs</a>		crochet:	325gr/m <sup>2</sup> (+/-10%)	astrakan:	320gr/m <sup>2</sup> (+/-10%)																															
crochet:	325gr/m <sup>2</sup> (+/-10%)																																				
astrakan:	320gr/m <sup>2</sup> (+/-10%)																																				
<b>effilochage (DIN3415)</b>	note 5/4, pas ou léger changements visuels, à cause de l'enduction et les côtés coupés chaude																																				
<b>résist. aux produits chimiq./UV</b>	résistant à/aux: <ul style="list-style-type: none"> <li>- acides diluées &amp; alcalines à basse température</li> <li>- trichloréthylène</li> <li>- solvants pour nettoyage à sec</li> </ul> <a href="#">en cas d'exposition intense aux rayons UV: utiliser une fermeture polyester</a> <a href="#">voir fiche technique F-006</a>																																				
<b>résistance aux températures</b>	de -30°C à +150°C (le froid améliore les résistances initiales) point de fusion: PA 6: +/-215°C : PA 6.6: +/-250°C point d'assouplissement: PA 6: +/-165°C : PA 6.6: +/-210°C																																				
<b>solidité couleur</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">ISO 105-B02</td> <td style="width: 30%;">lumière*</td> <td style="width: 10%;">5</td> <td style="width: 10%;">sur une échelle de</td> <td style="width: 10%;">8</td> </tr> <tr> <td>ISO 105-E01</td> <td>eau &amp; eau de mer</td> <td>4</td> <td>" " " "</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ISO 105-C06</td> <td>lavage</td> <td>4/5</td> <td>" " " "</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ISO 105-E04</td> <td>transpiration</td> <td>4</td> <td>" " " "</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ISO 105-X12</td> <td>frottement humide/sec</td> <td>4/5</td> <td>" " " "</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ISO 105-X11</td> <td>repassage</td> <td>4</td> <td>" " " "</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>ISO 105-D01</td> <td>nettoyage à sec</td> <td>4/5</td> <td>" " " "</td> <td>5</td> </tr> </table> * non valable pour couleurs fluorées		ISO 105-B02	lumière*	5	sur une échelle de	8	ISO 105-E01	eau & eau de mer	4	" " " "	5	ISO 105-C06	lavage	4/5	" " " "	5	ISO 105-E04	transpiration	4	" " " "	5	ISO 105-X12	frottement humide/sec	4/5	" " " "	5	ISO 105-X11	repassage	4	" " " "	5	ISO 105-D01	nettoyage à sec	4/5	" " " "	5
ISO 105-B02	lumière*	5	sur une échelle de	8																																	
ISO 105-E01	eau & eau de mer	4	" " " "	5																																	
ISO 105-C06	lavage	4/5	" " " "	5																																	
ISO 105-E04	transpiration	4	" " " "	5																																	
ISO 105-X12	frottement humide/sec	4/5	" " " "	5																																	
ISO 105-X11	repassage	4	" " " "	5																																	
ISO 105-D01	nettoyage à sec	4/5	" " " "	5																																	

## CROCHET & ASTRAKAN haute résistance (HH & LH)

Fiche technique  
Page F-011 / 02  
Date janvier 2017

### Information technique

#### rétrécissement/ absorption d'eau

après lavage 60°C (EN/ISO 6330)

	<u>rétrécissement</u>	<u>en longueur</u>	<u>en largeurs</u>
crochet:		max. 2,0%	max. 2,0%
astrakan:		max. 2,0%	max. 2,0%

absorption d'eau: (DIN 53923)

crochet:	+/- 39%
astrakan:	+/-145%

en cas de contact fréquent avec de l'eau: utiliser une fermeture polyester  
voir fiche technique F-006

#### instructions de nettoyage

Lavage avec la fermeture en position fermée: protège la fermeture et les autres articles lors du lavage



### Valeurs de la fermeture

testé dans une atmosphère tempérée normale selon la EN20139:  
une température de 20°C (+/-2°C) et une humidité relative de 65% (+/-2%)



crochet	astrakan
<b>résistance rupture (longitudinale)</b>	
min. 200 N/cm	min. 200 N/cm
<b>étirement avant rupture (longitudinale)</b>	
min. 35%	min. 35%

Ouvertures & fermetures	résistance au pelage (EN 12242)	résistance au cisaillement (EN 13780)
après 1 ouverture & fermeture	<u>moy.mesures</u> 2,3 (+/-1) N/cm <u>DIN 3415</u> min.1,3 N/cm	<u>moy.mesures</u> 10,0 (+/-4) N/cm² <u>DIN 3415</u> min.6 N/cm²
après 10.000 ouvertures & fermetures	min. 0,65 N/cm	min. 3,0 N/cm²

### Tests utilisateur & garant.

**Les informations ci-dessus sont données à titre indicatif.  
Aussi il appartient à chaque utilisateur de déterminer la conformité et la convenance pour l'application de ses propres tests.**

Tout conseil technique, toute explication, recommandation ou donnée sur la composition, tels que contenus dans nos communications, sont basés sur des tests généralement considérés fiables. Néanmoins, il nous est impossible de donner une garantie complète sur la précision. Du fait, l'acheteur sera tenu de réaliser des tests lui-même afin de vérifier la sécurité et l'appropriation du produit. La seule obligation qui puisse nous incomber est le remplacement des marchandises prouvées défectueuses, pour autant que nous puissions être tenus pour responsable de ces défauts dans le cadre des présentes conditions. Il appartiendra à l'acheteur de fournir tout justificatif quant à la réalité des vices ou anomalies constatés. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des dégâts ou accidents provoqués par les produits que nous distribuons, ainsi que de toutes anomalies résultant de leur utilisation. En outre, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques aux produits sans avis préalable. Veuillez vérifier avoir en votre possession la dernière version de la fiche technique.