

A stylized illustration featuring two hands in a dark red color. The hand on the left is positioned at the bottom left, holding a bundle of several yellow strands that form a circular shape. The hand on the right is at the top right, with one strand extending from it across the top of the frame. The background is split into a light blue area on the left and a dark black area on the right. A white rectangular banner is placed in the center, containing the text 'PC-U'.

PC-U

*Soies
Fils*

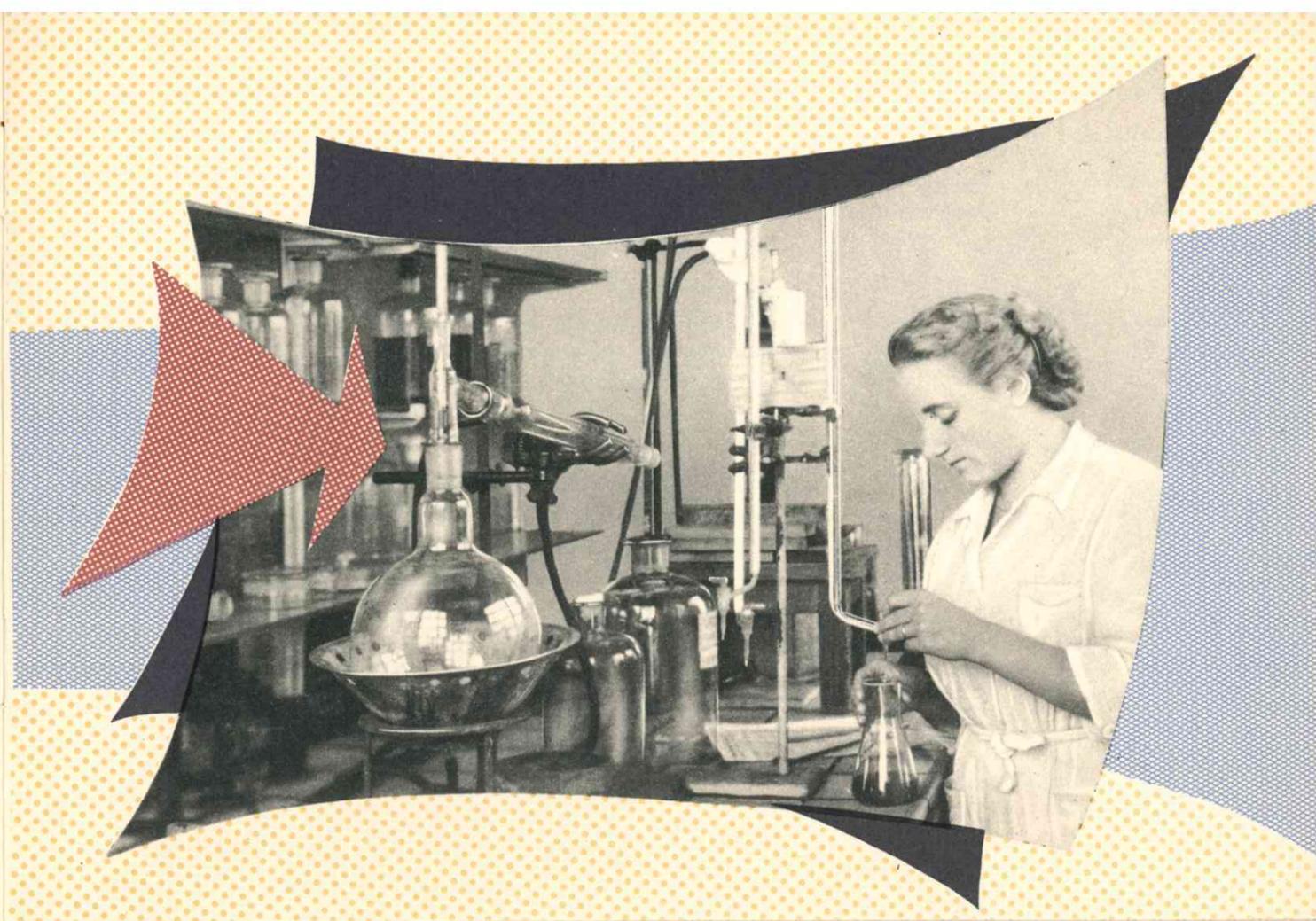
PC-U

SOIES ET FILS

Depuis une vingtaine d'années nos soies PC-U, fils PC-U et rubans PC-U ont démontré leur supériorité sur les produits naturels dans le domaine industriel et ménager.

Nos soies, fils et rubans PC-U sont fabriqués à partir de poudre de chlorure de polyvinyle (poudre PVC). Il s'agit d'une poudre blanche inodore, insipide, sans danger physiologique et ininflammable. La fabrication thermoplastique de cette matière entraîne une transformation physique sans aucune modification chimique du matériel. Les soies, fils et rubans PC-U sont inodores et non toxiques comme la poudre PVC.

La matière première et le processus de fabrication donnent aux soies, fils et rubans PC-U des propriétés que le fabricant et le consommateur doivent connaître pour éviter une utilisation incorrecte de ces produits.



PROPRIÉTÉS CHIMIQUES

Les soies, fils et rubans PC-U résistent à la plupart des influences chimiques. Il est bon de signaler qu'aucune matière, ni naturelle, ni synthétique, ne présente une telle résistance aux alcalins et aux acides.

Les soies, fils et rubans PC-U résistent:

- à l'eau naturelle et épurée;
- aux acides inorganiques et organiques de tous genres et concentration à l'exception de l'acide nitrique concentré;
- à tous procédés d'oxydation et de réduction (par l'acide chromique l'eau oxygénée, l'ozone etc. . . .);
- aux solutions salines de toutes sortes, par exemple: l'eau de mer, bains de filage pour la soie artificielle, solution de chlorure de zinc, etc. . . .;
- aux hydrocarbures aliphatiques (essence et huiles de graissage);
- à toutes les variétés d'huiles et de graisses végétales;
- aux solutions aqueuses de phénol, à l'alcool, à la glycérine;
- au tétrachlorure de carbone (jusqu'à 20° C.);
- à la formaldéhyde, aux bactéries.

Ils ne résistent pas

- à l'acide nitrique concentré, aux hydrocarbures aromatiques (benzol, xylol etc. . .),
- au sulfure de carbone, aux hydrocarbures chlorés (chloroforme etc. . .), à l'éther,
- aux esters, aux cétones (acétone).

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Les soies, fils et rubans PC-U ont les propriétés physiques suivantes:

Poids spécifique	environ 1,38
rigidité, sec	environ, 1,5 cm. × g.
humide	environ, 1,5 cm. × g.
Stabilité à la chaleur	jusqu'à environ 60° C.
Stabilité au froid	jusqu'à moins 20° C.

Les soies, fils et rubans PC-U ne conviennent pas pour des produits soumis à des chocs ou pliages répétés.

Il est bon d'attirer votre attention sur le fait que les soies, fils et rubans PC-U se chargent électrostatiquement. On ne peut donc recommander leur emploi dans les établissements présentant des risques d'explosion.

RÉSISTANCE ET DILATATION

Actuellement, les soies, fils et rubans PC-U sont fournis avec les normes de résistance de dilatation suivantes, variables avec le diamètre:

Soie PC-U	8 — 12 kg/mm ²	dilatation 35 — 100%
Fils PC-U	6 — 11 kg/mm ²	dilatation 35 — 100%
Rubans PC-U	6 — 10 kg/mm ²	dilatation 35 — 70%

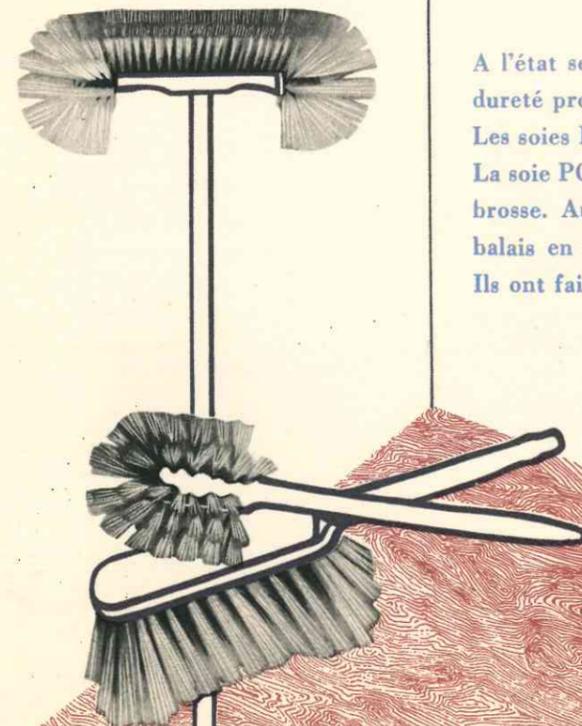
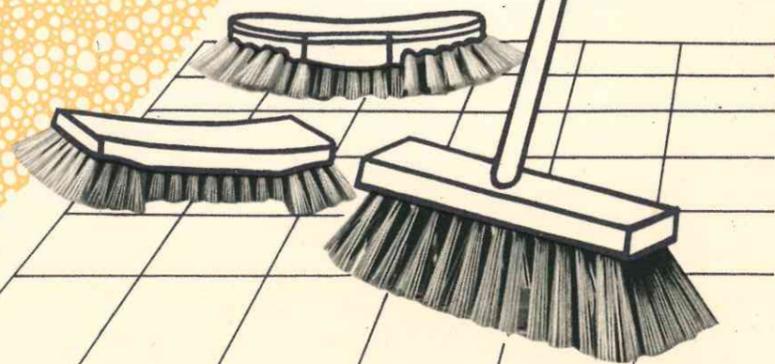
Domaines d'application

Voici les nombreuses possibilités d'emploi des trois produits:

Les soies PC-U

Par leur résistance chimique, les soies PC-U ont trouvé un emploi privilégié dans l'industrie chimique. En effet, beaucoup d'usines produisant ou employant des acides se servent, en raison de leurs propriétés particulières, de brosses et de balais en soies PC-U.

Dans de nombreuses industries, il existe des possibilités multiples d'utilisation des brosses et balais en soies PC-U: elles ne se putrifient pas, n'étant pas attaquées par les bactéries.



A l'état sec ou humide elles se signalent par leur résistance et leur dureté prouvant ainsi leur supériorité sur les matières naturelles.

Les soies PC-U ne conviennent que partiellement pour des pinceaux.

La soie PC-U ondulée a augmenté le domaine d'application des balais

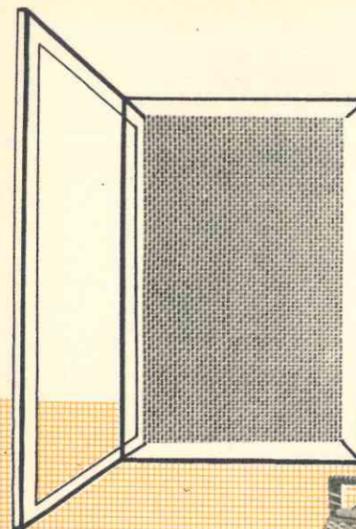
brosse. Aussi, en matière ménagère fait-on usage de brosses et de

balais en soie PC-U seules ou mélangées avec des soies naturelles.

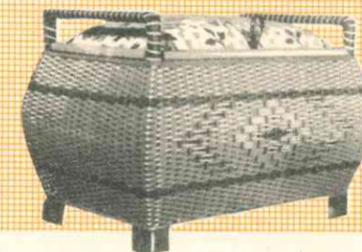
Ils ont fait leurs preuves depuis des années.

Fils PC-U

Les industries qui emploient les fils PC-U dans les opérations chimiques interdisant l'usage de fils métalliques ou de fils en perlon, ont obtenu des résultats excellents. La température d'emploi ne doit pas dépasser 60° C. et ils ne doivent pas être soumis à des tractions trop fortes. Les tissus en fils PC-U sont particulièrement recommandés pour les garnitures de centrifugeuses, de cylindres à cribles et tamis, de tambours de lavage, de filtres cellulaires, mais non pour les tamis de grande longueur.



Dans le domaine ménager, on utilise aussi les tissus en fils PC-U comme moustiquaires, garnitures pour voitures d'enfants, paniers à linge, corbeilles, etc... Ces produits ne se détériorent pas et sont très faciles à entretenir.

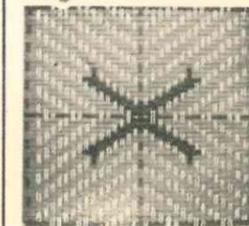
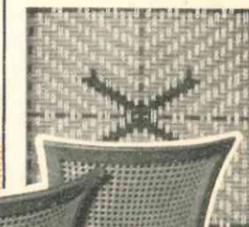
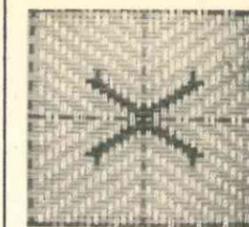


Les rubans PC-U

Depuis de nombreuses années, diverses industries:

- Industries alimentaires (clayons)
- Industrie du meuble

- Industrie du bâtiment
 - Industrie de la vannerie
- utilisent les rubans PC-U avec d'excellents résultats.



A l'heure actuelle, nous fournissons nos produits avec les

caractéristiques suivantes:

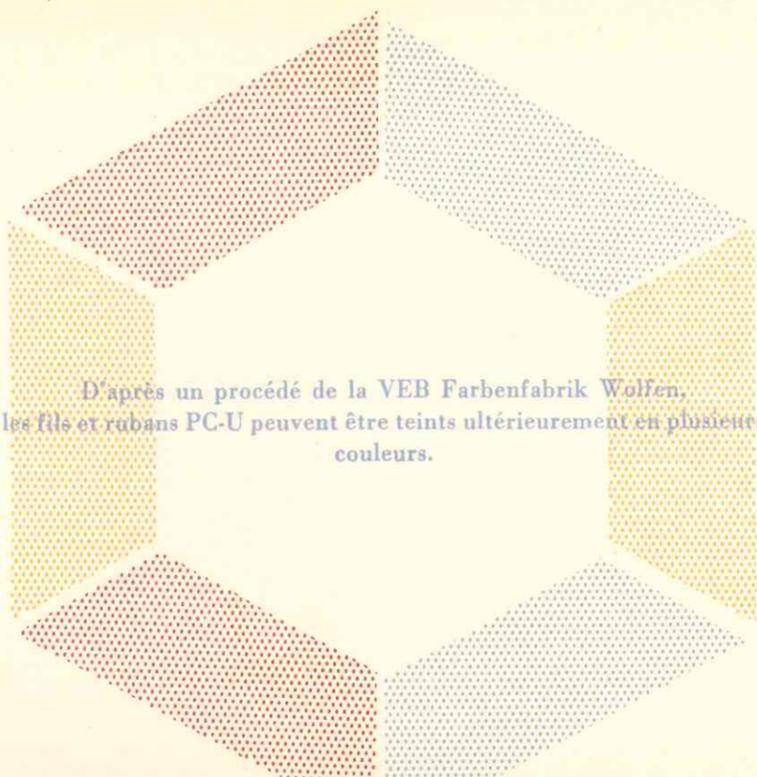
Soies PC-U, incolores 0,25 mm = env. 0,08 g/m
0,30 mm = env. 0,10 g/m
0,35 mm = env. 0,12 g/m
0,40 mm = env. 0,17 g/m
0,50 mm = env. 0,35 g/m
en rouge 1,00 mm = env. 1,20 g/m.

De plus, nous livrons également des soies ondulées PC-U (0,30).

		résistance à la rupture par kg env.	Longueur courante par kg
Fils incolores	0,30 mm	—	10 000 m
	0,40 mm	1,3	5 300 m
	0,80 mm	4,0	1 500 m
	1,20 mm	9,0	970 m
	1,50 mm	12,0	400 m
	2,00 mm	23,0	250 m
Rubans incolores	3,00 mm	50,0	120 m
	5,5 × 0,8 mm	29,0	200 m

Les tolérances du diamètre sont $\pm 10\%$.

Nos fils et rubans sont livrés en couronnes de 2 kgs. environ.



D'après un procédé de la VEB Farbenfabrik Wolfen,
les fils et rubans PC-U peuvent être teints ultérieurement en plusieurs
couleurs.

VEB FILMFABRIK AGFA WOLFEN

Wolfen, Kreis Bitterfeld

République Démocratique Allemande (R. D. A.)

Vordr.-Nr. 121/57 · Gen.-Nr. AG 06/0358/56/DDR - IV/5/14 Aufbau-Druckerei Köthen

F 1332/21

