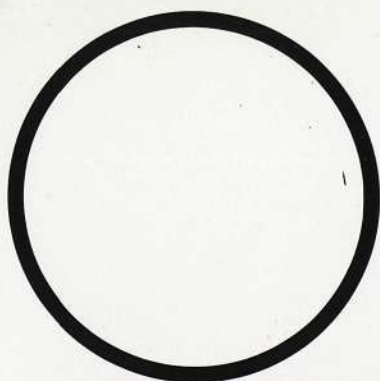


VITUS 979

DURALINOX



ROND

ROUND - RUND - REDONDO - ROTONDO



ROND

Toutes hauteurs
5 couleurs au choix

ROUND

All the heights
5 different colours available



La légèreté des alliages aluminium-magnésium (D = 2,8) alliée à des traitements thermiques appropriés fait que VITUS 979 DURALINOX est comparable aux cadres acier haut de gamme, pour un poids inférieur d'environ 30 %.

The lightness of the aluminium-magnesium alloy (D = 2,8) with adapted thermic treatments does that VITUS 979 DURALINOX is comparable with the top of range steel frames, with an inferior weight about 30 %.

Le matériel des meilleurs... The material of the best...



pourquoi des assemblages collés ?

Le collage est une technologie très utilisée en aérospatiale et aéronautique, pour les raisons suivantes :

- pas d'influence sur l'état métallurgique des alliages utilisés, contrairement au soudage et au soudo-brasage,
- régularité de répartition des contraintes,
- étanchéité des joints et protection de ceux-ci,
- élasticité relative des joints, réduisant les vibrations,
- excellentes caractéristiques mécaniques,
- excellente résistance à la corrosion et au vieillissement.

Les performances des assemblages collés sont élevées, à condition que :

- la préparation des surfaces avant collage soit soigneusement effectuée,
- les conditions de collage et de durcissement soient parfaitement respectées,
- les portées et surfaces d'assemblage soient suffisantes et étudiées de telle façon que l'existence de la colle dans les raccords soit maîtrisée de manière absolue.

VITUS 979 DURALINOX et VITUS PLUS CARBONE ont bénéficié de l'aide à l'innovation ANVAR.



Why bonding ?

Joining by adhesives is a technique widely used in aerospace and aeronautics for the following reasons :

- it has no influence or effect on the properties of the alloys forming the joint, contrary to jointing by welding or brazing,
- it affords an even distribution of stress.
- joints are sealed and protected,
- there is a degree of elasticity which reduces shock,
- mechanical properties are excellent,
- there is a high degree of resistance to corrosion and to ageing.

Bonded constructions give excellent results provided that :

- the surface to be joined are scrupulously prepared before the adhesive is applied,
- recommended procedure is carefully followed and time is allowed for hardening,
- weight bearing suaces and jointing surfaces are adequate and so designed that the amount of adhesive within the lugs can be precisely controlled.

ATELIERS DE LA RIVE et ANGENIEUX CLB ont mis au point VITUS 979 DURALINOX et sont codétenteurs des brevets en FRANCE et à l'Etranger.