



LE
PLOMB
FRANCAIS®



QUI EST LE VÉRITABLE POLLUEUR ?

LE PLOMB



LE PLASTIQUE



LA FABRICATION

LA MATIÈRE PREMIÈRE

Issue de chantier de déSTRUCTION sur le plan national, la source d'approvisionnement est proche des usines de recyclage

LE RECYCLAGE

100% des produits d'étanchéité à base de plomb sont issus du recyclage, le plomb est fondu dans des fours à gaz à une température de 350°C.

LA MISE EN FORME

À la sortie de la fonderie, le plomb est laminé à basse température du fait de sa faible dureté, puis découpé pour créer des feuilles de différentes dimensions

LA MATIÈRE PREMIÈRE

Issue principalement de plateforme pétrolière faisant très souvent des dégâts catastrophiques sur l'environnement, l'acheminement est très compliqué et énergivore

LE CRAQUAGE

Sous l'effet d'un chauffage (800 °C) puis d'un refroidissement brutal (400 °C), les grosses molécules d'hydrocarbures qui constituent le naphta se voient fragmentées en molécules plus facilement exploitables.

LA POLYMÉRISATION

Les monomères obtenus après craquage contiennent entre 2 et 7 atomes de carbone chacun. Grâce à des réactions dites d'addition (chaîne de monomères identiques) ou de condensation (chaîne de monomères différents), ils se lient entre eux pour former des polymères.

LA DURÉE DE VIE

La durée de vie d'une étanchéité en plomb est d'environ une centaine d'années, les meilleurs exemples sont les monuments historiques que nous connaissons tous et qui font la fierté de notre pays (ex le château de Versailles)

La durée de vie d'une étanchéité plastique est de 20 à 25 ans, durant lesquels le plastique se désagrège et pollue les sols à proximité de l'habitat.

LE RECYCLAGE

Le recyclage du plomb se fait très facilement avec un impact énergétique faible. Avec un taux de transformation proche de 100%, nous pouvons le considérer comme un produit très écologique. Recyclable à l'infini, le plomb conserve, au cours de ses recyclages successifs, toutes ses propriétés mécaniques, chimiques et esthétiques

Le pouvoir calorifique du plastique équivaut à celui du charbon ou du pétrole. Ainsi, une part importante des déchets plastiques suit actuellement une filière de valorisation énergétique, qui génère du CO₂, donc de la pollution. Lorsque les matières sont mélangées, le recyclage nécessite plusieurs phases, gourmandes en énergie, pour les séparer. Il faut refaire un cycle complet de production pour fabriquer à nouveau un produit identique.

LE CYCLE DE VIE DU PLOMB

