

Sources Y ponctuelles EGS



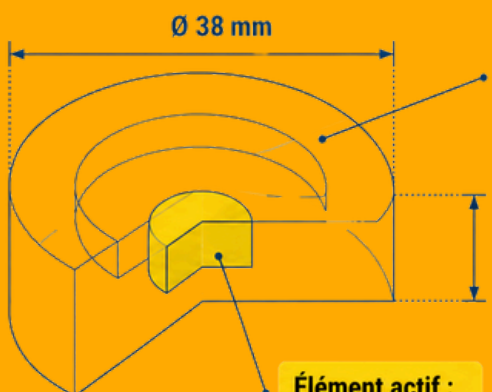
INFORMATIONS TECHNIQUES

Les radionucléides sont déposés dans la cavité d'un cylindre en plexiglas rigide et étanche, la cavité étant scellée par un bouchon en plexiglas.

Les caractéristiques radiologiques des sources sont mesurées par l'intermédiaire de scintillateurs NaI, de semi-conducteurs GeHP ou accordés ou de chambres d'ionisation.

GÉOMÉTRIES STANDARD

Type B



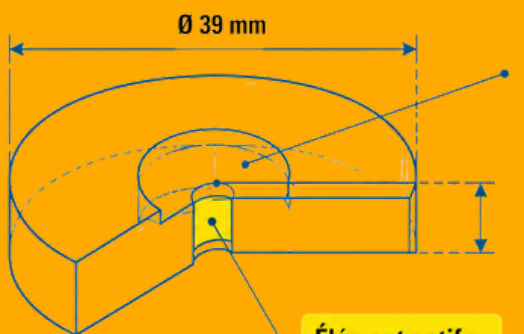
Bouchon plastique :
Diam. 25 mm / Épaisseur : 3 mm

Support plastique :
épaisseur 10 mm

Élément actif :
Diam. 10 mm
Épaisseur 4 mm



Type V



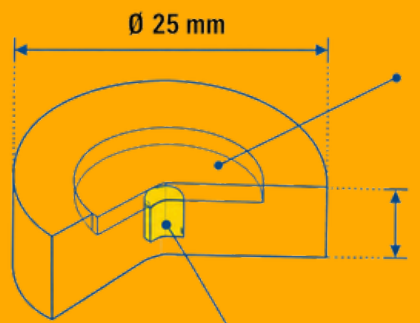
Bouchon plastique :
Diam. 25 mm
Épaisseur : 3,4 mm

Support plastique :
Épaisseur 10 mm

Élément actif :
Diam. 10 mm
Épaisseur 2 mm



Type HCO



Bouchon plastique :
Diam. 15 mm /
Épaisseur : 1,5 mm

Support plastique :
épaisseur 6 mm

Élément actif :
Diam. 3 mm
Épaisseur 3 mm



GAMME DE FABRICATION

Références catalogue	Sur demande
Diamètre actif 3 mm 10 mm	De 3 à 50 mm
Diamètre extérieur 25 et 38 mm	De 25 à 75 mm
Activité 4 kBq 40 kBq 400 kBq 1 500 kBq 3 500 kBq	De 2 à 10 MBq
Radionucléide Co60, Ba133, Cs137, Eu152, Am241	Ag110, Ce139, Cr51, Cs134, Fe59, Mn54, Sn113 (Liste non exhaustive)

Les valeurs d'étalonnage sont systématiquement fournies sous accréditation Cofrac avec une incertitude < ou égale à 3,5%.

EMBALLAGE

Vos sources seront emballées dans cette boîte et dans ce pot de plomb.



DURÉE DE VIE RECOMMANDÉE

Point de vue métrologique : ~ 2 périodes radioactives.
Point de vue de l'intégrité physique : 10 ans

Sources Y ponctuelles EGS



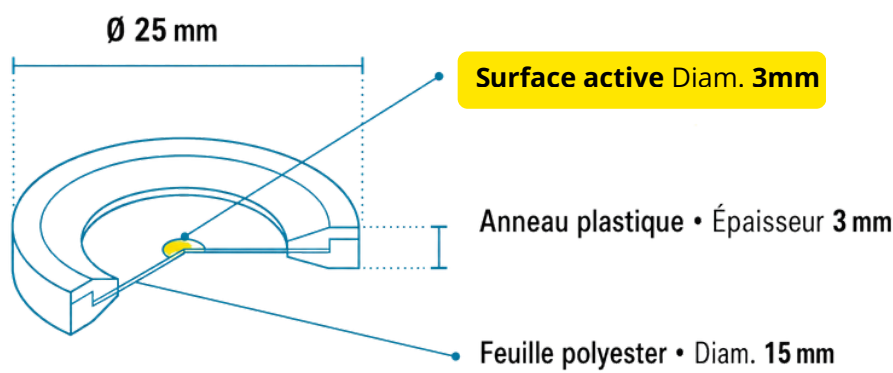
INFORMATIONS TECHNIQUES

Les radionucléides sont déposés entre 2 feuilles de polyester d'épaisseur environ 125 µm thermocollées, l'ensemble étant ensuite monté dans un anneau en plexiglas.

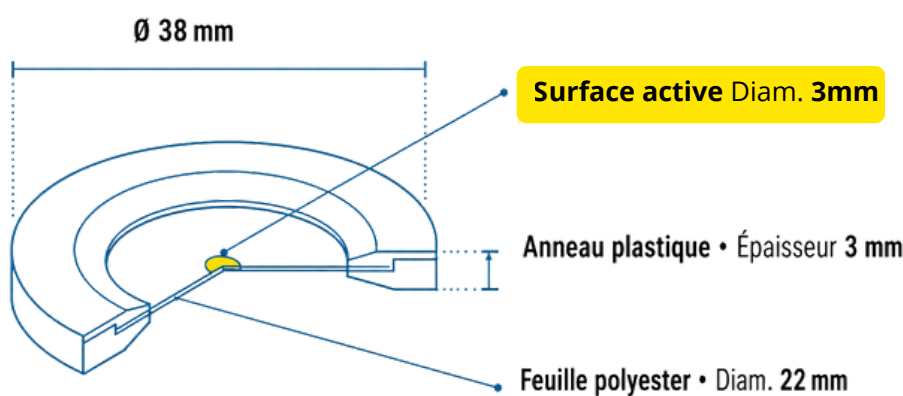
Les caractéristiques radiologiques des sources sont mesurées par l'intermédiaire de scintillateurs NaI ou de semi-conducteurs GeHP raccordés.

GÉOMETRIES STANDARD

Type A



Type E



GAMME DE FABRICATION

Références catalogue	Sur demande
Diamètre actif 3 mm	De 3 à 50 mm
Diamètre extérieur 25 mm 38 mm	De 25 à 75 mm
Activité 4 kBq 40 kBq 400 kBq 700 kBq	De 2 à 1 000 kBq
Radionucléide ²² Na, ⁵⁷ Co, ⁶⁰ Co, ⁸⁸ Y, ¹³³ Ba, ¹³⁷ Cs, ¹⁵² Eu, ²⁴¹ Am, Mix 12ML01	 ¹¹⁰ Ag, ¹³⁹ Ce, ⁵¹ Cr, ¹³⁴ Cs, ⁵⁹ Fe, ¹³¹ I, ⁵⁴ Mn, ¹¹³ Sn Liste non exhaustive

COFFRETS

Les sources EGS A sont aussi disponibles en coffret contenant 9 sources de 4kBq, 40kBq, 400kBq, 700kBq : ²⁴¹Am, ⁵⁷Co, ⁶⁰Co, ⁵¹Cr, ¹³⁷Cs, ⁵⁴Mn, ²²Na, ⁸⁵Sr et ⁸⁸Y.

D'autres panachages de sources sont possibles sur demande.



DURÉE DE VIE RECOMMANDÉE

Point de vue métrologique : ~ 2 périodesradioactives.
Point de vue de l'intégrité physique : 10 ans