

SELENIUM 75

Główne zastosowanie:

Radiografia gamma

Opis:

Se-75 w pierwotnej kapsule wanadowej

Dane techniczne:

- **Źródło:** Se-75
- **Kapsuła:** podwójna kapsuła (wewnętrzna kapsuła wanadowa – zewnętrzna ze stali nierdzewnej)
- **Okres półrozpadu:** 119,8 dni

Czas dostawy:

Od 1 do 2 tygodni dla 3 x 3 mm i 2,5 x 2,5 mm;
od 3 do 4 miesięcy dla innych wymiarów,
w zależności od harmonogramu reaktora

Utylizacja źródła:

Bezpłatna, ale obowiązkowa

Energia promieniowania w MeV:

Gamma

136,002 (59,4 %)

212,119 (17,43 %)

264,656 (59,5 %)

279,538 (25,3 %)

Moc kermy w powietrzu w odł. 1 m: 1,95 mGV/h

dla 37 GBq (intensywność ekspozycji

w odł. 1 m: 0,224 R/h dla 1 Ci)

Max. wielkość plamki ogniskowej:

Aktywna średnica	Aktywna wysokość	Aktywność równoważna ($\pm 10\%$)
1,0 mm	1,0 mm	111 GBq (3 Ci)
1,5 mm	1,5 mm	370 GBq (10 Ci)
2,0 mm	2,0 mm	1535 GBq (38 Ci)
2,5 mm	2,5 mm	1850 GBq (50 Ci)
3,0 mm	3,0 mm	od 2960 GBq do 4440 GBq (80 Ci do 120 Ci)

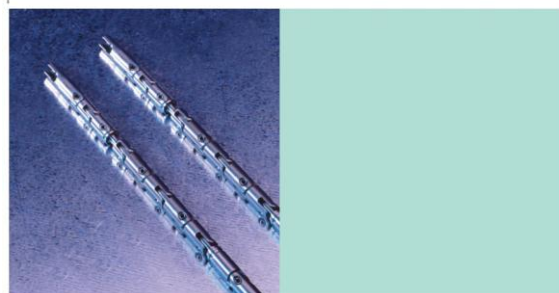
Kapsuły Se-75:

Typ	Materiał	Aktywność autoryzowana	Kod ISO	Kod AFNOR	Formularz certyfikatu
SR-17	stal nierdzewna	5180 GBq (140 Ci)	C64535*	–	RU/6010/S
GS75M	stal nierdzewna	5180 GBq (140 Ci)	C64535*	–	RU/5031/S

* testy ogniowe do 1200 °C



Gamma Radiography Industrial Sources





Belgia:

MDS Nordion S.A.
Zoning Industriel
Avenue de L'Espérance
B-6220 Fleurus, Belgia
Tel. +32 71 823 571
Fax +32 71 823 671

www.mdsnordion.com

Polska:

NDT System
Twardowskiego 21
01-643 WARSZAWA

Tel. +48 22 8325030
Fax +48 22 8339677

www.ndt-system.com.pl



 gamma track

 gamma mat