

YTTERBIUM 169

Główne zastosowanie:

Radiografia gamma

Opis:

Kapsuła z tytanu lub ze stali nierdzewnej, zawierająca tlenek Yb-169

Dane techniczne:

- **Źródło:** tlenek iterbu Yb_2O_3
- **Kapsuła:** spawana z czystego tytanu lub stali nierdzewnej (AISI 316L)
- **Okres półrozpadu:** 32,02 dni

Czas dostawy:

Na życzenie, w zależności od harmonogramu reaktora

Utylizacja źródła:

Bezpłatna, ale obowiązkowa

Energia promieniowania w MeV:

Gamma

0,063 (43,8 %)	0,177 (21,7 %)
0,094 (2,5 %)	0,198 (36,8 %)
0,110 (17,4 %)	0,308 (9,9 %)
0,118 (1,9 %)	
0,131 (11,4 %)	

Moc kermy w powietrzu w odł. 1 m: 1,08 mGV/h
dla 37 GBq (intensywność ekspozycji
w odł. 1 m: 0,125 R/h dla 1 Ci)

Max. wielkość plamki ogniskowej:

Aktywna średnica	Aktywna wysokość	Aktywność równoważna
0,6 mm	0,6 mm	37 GBq (1 Ci)
1,0 mm	1,0 mm	od 111 do 148 GBq (3 do 4 Ci)

Inne wielkości i aktywności dostępne na życzenie.

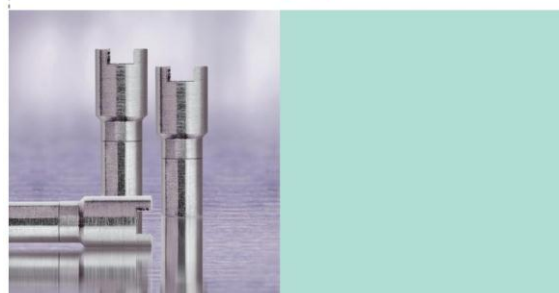
Kapsuły Yb-169:

Typ	Materiał	Aktywność autoryzowana	Kod ISO	Kod AFNOR	Formularz certyfikatu
G1	stal nierdzewna AISI 316L	740 GBq (20 Ci)	C64545	C64545ic*	B/014/S-96
G6	stal nierdzewna AISI 316L	740 GBq (20 Ci)	C64445	C64445ic*	B/012/S-96
G7	tytan	740 GBq (20 Ci)	C64445	C64445ic*	B/009/S-96
G10	stal nierdzewna AISI 316L	740 GBq (20 Ci)	C64445	C64445ic*	B/018/S-96
G21	stal nierdzewna AISI 316L	740 GBq (20 Ci)	C64545	C64545ic*	B/020/S-96

* i: testy ogniowe do 1200 °C; c: testy korozyjne



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

