

COBALT 60

Główne zastosowanie:

Czujniki poziomu – radiografia gamma

Opis:

Pojedyncza lub podwójna kapsuła ze stali nierdzewnej, zawierająca Co-60

Dane techniczne:

- **Źródło:** kobalt o wysokim natężeniu, powlekany niklem
- **Kapsuła:** spawana stal nierdzewna (AISI 316L)
- **Okres półrozpadu:** 5,27 lat

Czas dostawy:

- **Czujniki poziomu:** 3 tygodnie
- **Radiografia gamma:** na życzenie

Utylizacja źródła:

Dla każdego zakupionego źródła Agiris zapewnia utylizację jednego źródła jak w cenniku.

Energia promieniowania w MeV:

Gamma	Beta
1,17 (100 %)	0,138 (100 %)
1,33 (100 %)	1,491 (0,1 %)

Moc kermy w powietrzu w odł. 1 m: 11,4 mGV/h dla 37 GBq (intensywność ekspozycji w odł. 1 m: 1,3 R/h dla 1 Ci)

Max. wielkość plamki ogniskowej:

	Aktywna średnica	Aktywna wysokość	Aktywność równoważna
Czujniki poziomu	3,0 mm	3,0 mm	185 GBq (5 Ci)
Radiografia gamma	na życzenie	na życzenie	od 185 do 3700 GBq (5 do 100 Ci)

Kapsuły C-60:

Typ	Materiał	Aktywność autoryzowana	Kod ISO	Kod AFNOR	Formularz certyfikatu
G1	stal nierdzewna AISI 316L	1850 GBq (50 Ci)	C64545	C64545ic*	B/014/S-96
G3	stal nierdzewna AISI 316L	2960 GBq (80 Ci)	C64545	C64545ic*	B/015/S-96
G4	stal nierdzewna AISI 316L	3700 GBq (100 Ci)	C64445	C64445ic*	B/013/S-96
G6	stal nierdzewna AISI 316L	1850 GBq (50 Ci)	C64545	C64545ic*	B/012/S-96
G8	stal nierdzewna AISI 316L	1850 GBq (50 Ci)	C64445	C64445ic*	B/010/S-96
G10	stal nierdzewna AISI 316L	1850 GBq (50 Ci)	C64445	C64445ic*	B/018/S-96
G21	stal nierdzewna AISI 316L	1850 GBq (50 Ci)	C64545	C64545ic*	B/020/S-96

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

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

