

i Fachinformationen

ISO-Klassifizierung

Die ISO-Klassifizierung beschreibt die Umschliessungsqualität einer Quelle. Je nach Beanspruchbarkeit wird eine radioaktive Quelle einer ISO-Klasse zugeordnet, die durch das Kurzzeichen ISO mit dem nachfolgenden Buchstaben «C» und fünf Ziffern gekennzeichnet wird. Bei Grossquellen mit Aktivitäten über 1'000'000 LA steht anstelle des Buchstaben «C» ein «E».

Geschlossene radioaktive Strahlenquellen
Sources radioactives scellées
Sorgenti radioattive non sigillate

Nuklid: _____ Aktivität: _____
Nucléide: _____ Activité: _____
Nuclide: Attività:

Datum der Aktivitätsbestimmung: _____
Date de détermination de l'activité: _____
Data della determinazione delle attività:

ISO-Klassifikation: _____ Schutzgehäuse: _____
Classification ISO: **C.6.2.1.1.5** Enveloppe de protection: _____
Classificazione ISO: Involucro di protezione:

Beispiel: ISO / C.6.2.1.1.5

ISO / C.	6.	2.	1.	1.	5
Beanspruchung durch:	Temperatur <i>Ziffer 1</i>	Druck <i>Ziffer 2</i>	Schlag (grossflächig) <i>Ziffer 3</i>	Schwingung (Beschleunigung) <i>Ziffer 4</i>	Durchstoss (*) <i>Ziffer 5</i>
1	ungeprüft	ungeprüft	ungeprüft	ungeprüft	ungeprüft
2	- 40 °C (20 Min.) + 80 °C (1 h)	25 kPa	50 g aus 1 m Höhe	zusätzlich 30 Min. bei jeder Reso- nanzfrequenz	1 g aus 1 m Höhe
3	- 40 °C (20 Min.) + 180 °C (1 h)	25 kPa und 2 MPa	200 g aus 1 m Höhe		10 g aus 1 m Höhe
4	- 40 °C (20 Min.) + 400 °C (1 h) und Abschrecken von 400 °C auf 20 °C	25 kPa und 7 MPa	2 kg aus 1 m Höhe		50 g aus 1 m Höhe
5	- 40 °C (20 Min.) + 600 °C (1 h) und Abschrecken von 400 °C auf 20 °C	25 kPa und 70 MPa	5 kg aus 1 m Höhe		300 g aus 1 m Höhe
6	- 40 °C (20 Min.) + 800 °C (1 h) und Abschrecken von 800 °C auf 20 °C	25 kPa und 170 MPa	20 kg aus 1 m Höhe		1 kg aus 1 m Höhe
X	Sonderanforderung				

(*) wie Schlag, jedoch kleine Aufprallfläche

- Nur die ISO-Temperatur-Klasse 6 gilt für Quellen als feuerhemmend umschlossen
- Quellen mit hoher Aktivität haben eine eingravierte Nummer. Über diese Nummer kann im Quellenzertifikat die ISO-Klassifizierung nachgeschaut werden.