

(iv) resists that are for use with X-rays and have a sensitivity of 5 mJ/mm² or better, and

(v) resists that are specified or optimized for dry development;

(l) single crystal forms of bismuth germanium oxide that have piezoelectric properties and single crystal forms of lithium niobate, of lithium tantalate and of aluminum phosphate; and

(m) metal-organic or hydride compounds of beryllium and magnesium in Group II-A, zinc, cadmium and mercury in Group II-B, aluminum, gallium and indium in Group III-A, phosphorus, arsenic and antimony in Group V-A, and selenium and tellurium in Group VI-A, that have a purity, on a metal basis, of 99.999 per cent or greater.

Syntactic Foam

1759 (1) In this item,

“syntactic foam” means hollow plastic or glass spheres of less than 100 μ m in diameter that are uniformly embedded in a resin matrix. (*mousse syntactique*)

(2) Syntactic foam for underwater use that

(a) is formulated for applications at depths of greater than 1 000 m; or

(b) has a density of 561 kg/m³ or less.

Compounds of Tantalum and Niobium

1760 Compounds of tantalum and niobium, that is, columbium, other than single-crystal lithium niobate and single-crystal lithium tantalate included in subitem 1757(l), as follows:

(a) tantalates and niobates, other than fluorotantalates, that have a purity of 99 per cent or greater; and

(b) other compounds that contain 20 per cent or more of tantalum and in which the niobium content with respect to tantalum is less than one part per thousand.

Fibrous and Filamentary Materials, Composite Structures and Laminates

1763 (1) In this item,

“fibrous and filamentary materials” include

(a) continuous monofilaments,

(b) continuous yarns and rovings,

(c) tapes, woven fabrics and random mats,

(d) chopped fibres, staple fibres and coherent fibre blankets, and

(e) filaments, either monocrystalline or polycrystalline, of any length; (*matériaux fibreux et filamenteux*)

“specific modulus” means Young’s modulus, in Newtons per square metre, divided by specific weight, in Newtons per cubic metre, and measured at a temperature of 23 \pm 2°C and a relative humidity of 50 per cent \pm 5 per cent; (*module spécifique*)

“specific tensile strength” means ultimate tensile strength, in Newtons per square metre, divided by specific weight, in Newtons per cubic metre, and measured at a temperature of 23 \pm 2°C and a relative humidity of 50 per cent \pm 5 per cent. (*charge de rupture spécifique*)

(iv) sensibles aux rayons X et ayant une sensibilité égale à 5 mJ/mm² ou plus fine que cette valeur,

(v) spécialement prévues ou optimisées pour développement à sec;

(l) formes monocristallines d’oxyde de bismuth-germanium ayant des propriétés piézo-électriques et formes monocristallines de niobate de lithium, de tantalate de lithium et de phosphate d’aluminium;

(m) composés organométalliques ou hydrures de béryllium et de magnésium du groupe II A, de zinc, de cadmium et de mercure du groupe II B, d’aluminium, de gallium et d’indium du groupe III A, de phosphore, d’arsenic et d’antimoine du groupe V A, et de sélénium et de tellure du groupe VI A, ayant une pureté d’au moins 99,999 pour cent.

Mousse syntactique

1759 (1) La définition qui suit s’applique au présent article.

«mousse syntactique» Sphères de plastique ou de verre creuses de moins de 100 μ m de diamètre, uniformément noyées dans une matrice de résine. (*syntactic foam*)

(2) Mousse syntactique pour usage sous-marin qui, selon le cas:

a) est formulée pour des applications à des profondeurs de plus de 1 000 m;

b) a une masse spécifique d’au plus 561 kg/m³.

Composés du tantale et du niobium

1760 Composés du tantale et du niobium, c’est-à-dire columbium, à l’exclusion du niobate de lithium monocristallin et du tantalate de lithium monocristallin inclus dans l’alinéa 1757(l), à savoir:

a) tantalates et niobates d’une pureté d’au moins 99 pour cent, à l’exclusion des fluorotantalates;

b) autres composés contenant au moins 20 pour cent de tantale dans lesquels le rapport niobium/tantale est de moins de 1/1000.

Matériaux fibreux et filamenteux, structures ou laminés composites

1763 (1) Les définitions qui suivent s’appliquent au présent article.

«charge de rupture spécifique» Charge de rupture maximale exprimée en N/m², divisée par le poids spécifique exprimé en N/m³, mesurés à une température de 23 °C \pm 2 °C et une humidité relative de 50 pour cent \pm 5 pour cent. (*specific tensile strength*)

matériaux fibreux et filamenteux

a) Les monofilaments continus;

b) le fil de sillon et les mèches continues;

c) les bandes, tissus et nattes irrégulières;

d) les couvertures en fibres hachées, fibranne et fibres agglomérées;

e) les excroissances monocristallines ou polycristallines de toutes longueurs. (*fibrous and filamentary materials*)

«module spécifique» Le module de Young exprimé en N/m², divisé par le poids spécifique exprimé en N/m³, mesurés à une température de 23 °C \pm 2 °C et une humidité relative de 50 pour cent \pm 5 pour cent. (*specific modulus*)