

Des machines pour  
nourrir les Hommes



**CODEART**

asbl

CODEART asbl

15, Chevémont

B-4852 HOMBORG

Tél.: 0032(0)87 78 59 59

Fax: 0032(0)87 78 79 17

info@codeart.org

[www.codeart.org](http://www.codeart.org)

Ce document est mis gratuitement à disposition en ligne sur le site internet de [www.codeart.org](http://www.codeart.org).

Il est destiné à être diffusé et reproduit largement.

**CODEART** développe des projets visant à résoudre des problèmes techniques récurrents dans les pays du Sud et en lien direct avec la production et la transformation des productions vivrières par les producteurs locaux eux-mêmes et les artisans locaux qui offrent leur service aux paysans.

**CODEART** complète son appui technique par l'offre de toute information susceptible d'aider les partenaires dans la maîtrise de technologies nécessaires au développement du pays.

Les productions, plans et savoir-faire développés sont mis à la disposition de l'ensemble des acteurs du secteur du développement tant au Nord qu'au Sud.

Dans les cas justifiés, une version papier peut vous être envoyée sur simple demande à [info@codeart.org](mailto:info@codeart.org).

Si vous avez des questions, si vous constatez des imperfections ou si vous avez des expériences similaires à partager, nous vous remercions de nous contacter.

## PROPRIETES PHYSIQUES DES MATIERES

Classification : **Mémento technique**

Source du document : Renseignements techniques – CDC Charleroi

Date de conception :

Date de mise en ligne :

Référence interne : B00401

Propriétés physiques des matières

[www.codeart.org](http://www.codeart.org)

PROPRIETES PHYSIQUES DES MATIERES					
Matières	Poids spécifique	Chaleur spécifique	Point de fusion	Coéfficient de dilatation	Résistivité
Unité	kg/dm <sup>3</sup>	C (cal/g)	C (degrés Celcius)	C (mm/m)	10-6 Ohmcm
Acier	7,85	0,114	1400	0,012	15,8
Aluminium	2,67	0,21	660	0,23	2,9
Antimoine	6,62	0,049	630	0,009	40
Argent	10,5	0,046	960	0,02	1,46
Bismuth	9,8	0,3	270	0,013	115
Borax	1,72	0,238	741		
Cadmium	8,65	0,055	320	0,032	7,7
Calcium	1,55	0,149	850	0,025	3,43
Chrome	7,14	0,11	1830	0,006	14
Cobalt	8,8	0,105	1495	0,013	6,36
Cuivre étiré	8,93	0,093	1085	0,017	1,56
Etain	7,2	0,056	230	0,025	12,3
Fer étiré	7,85	0,114	1500	0,014	13,9
Lode	4,93	0,052	113		
Iridium	22,42	0,032	2450	0,006	5,3
Laiton	8,5	0,092	900	0,019	5,5
Magnésium	1,74	0,246	650	0,026	4,6
Manganese	7,44	0,122	1240	0,023	28
Mercuré	13,6	0,033	39		94,07
Mica	2,6-3,2	0,207	1300		
Molybdène	10,3	0,072	2620	0,005	5,78
Nickel	8,7	0,11	1455	0,013	11,93
Or	19,33	0,032	1065	0,015	2,1
Paraffine	0,9	0,78	52		
Platine	21,45	0,033	1800	0,009	9,03
Plomb	11,34	0,031	330	0,029	20,8
Potassium	0,86	0,173	64	0,083	6,64
Sable	1,2-1,6	0,191	1600		
Sel	2,15	0,207	802		
Sodium	0,97	0,295	98	0,071	4,1
Steatite	2,6	0,25	1650		
Titane	4,5	0,142	1730	0,088	77
Tugstene	19,3	0,034	3370	0,004	5,65
Uranium	18,9	0,038	1130	0,019	60
Vanadium	6,11	0,12	1710	0,008	24,8
Zink	7,1	0,094	420	0,029	5,6
Zirconium	6,5	0,067	1860	0,005	45