



www.mase-plastice.ro

Str. Ciurchi nr. 115 A, bl. B8, sc. A, et. 4, ap. 4
C.P. 1191 - O.P.4; 700368 - Iasi -; Romania
E-mail: webmaster@mase-plastice.ro

Tel./Fax: +40-232-276623;
Mobil: +40-745-888879;
contact@plastice.mobi;

Densitatea materialelor

| Material | Densitatea [kg/dm ³] | | | | |
|--|----------------------------------|--|-----------------------|---|---------------------------|
| Acetona | 0,792 | Cobalt | 8,80 | Piele | 1 |
| Acid acetic | 1,049 | Cocs | 0,5 | Piet pentru curele de transmisie | 0,8 |
| Acid cromic | 5,21 | Colofoniu | 1,1 | Pirita | 2,7 |
| Acid oxalic | 1,653 | Combustibil pentru turboreactoare | 0,795 | Piatra bruta si bolovani | 1,6 |
| Alabastru | 2,7...2,8 | Consiantian | 8,8 | Pietris uscat | 1,6 |
| Alama Am | 588,5 | Corindon | 3,9 | Pietris umed | 1,7 |
| Alama Am | 608,5 | Creta | 2,3 | Panza de bumbac lacuita | 1,1 |
| Alama Am | 638,44 | Crom | 7,19 | Panza bituminata | 500 g/m ² |
| Alama Am | 708,51 | Cuarite in stare naturala | 2,65 | Panza uleiala de matase naturala | 1,1 |
| Alama Am | 808,65 | Cuarite (dupa ardere la 1450o timp de o ora) | 2,5 | Panza uleiala (din matase artificiala, grosimea 0,2 mm) | 1,1 |
| Alama Am | 858,73 | Cupru electricit | 8,94 | Pasla | 0,4 |
| Alama Am | 908,9 | Cupru laminat | 8,95 | Pasla minerala cu liant bituminos | 0,25 |
| Alama Cu Zn 40 Pb | 8,5 | Cupru turnat | 8,9 | Pasla pentru garnituri | 0,36 |
| Alama Cu Zn 33 Pb | 28,52 | Dact | 2,8 | Pasla din fire de sticla | 75...100 g/m ² |
| Alama Cu Zn 32 Pb | 11,1 | Diamant | 3,45 | Placi aglomerate din placi PAL | 0,85 |
| Alama Cu Zn 40 Pbsn | 8,5 | Diatomita (mase izolatoare) calit.I | 0,2 | Placi fibrolennoase PFL | 0,85 |
| Alama Cu Zn 40 Mn2AlCuZn38Pb2Mn | 28,5 | Diatomita (mase izolatoare) calit.II | 0,3 | Placi semidure din fibre de lemn | 0,7 |
| Alama Cu Zn 35 Mn 2Fe8,5AlNiCuZn40Mn3Fe | 8,5 | Diatomita (mase izolatoare) calit.III | 0,4 | Placi presate din fibre de lemn | 0,2 |
| Alama CuZn30Al5Fe3Mn | 28,5 | Diast | 0,5 | Placi extramoi din fibre de lemn | 0,4 |
| Alama AmX 1, 2, 3, | 28,5 | Diorit | 3,0 | Placi semidure din fibre de lemn | 0,9 |
| Alb de plumb | 11,1 | Ebonita | 1,2 | Placi dure din fibre de lemn | 0,9 |
| Alb de zinc | 5,65 | Electrozi grafitati | 1,6 | Placi extradure din fibre de lemn | 0,9 |
| Aliaj de lipit Lp 2 | 11,1 | Fenoplaste P 11 | 2,0 | Placi bitumate din fibre de lemn | 0,4 |
| Aliaj de lipit Lp 20 Sb | 10,17 | Ferodou | 2,3 | Placi de piuita expandata | 0,15 |
| Aliaj de lipit Lp30 | 9,7 | Fluirta | 7,6 | Placi tripli stratificate PAL | 0,65 |
| Aliaj de lipit Lp37-Lp60 | 9,6 | Fonta bruta alba | 7,2 | Placi ondulate din PVC (cu grosimea 1,2mm) | 2,0 kg/m ² |
| Aliaj de lipit Lp40-Lp50 | 8,9 | Fonta (cenusie turnata in piese Fc 10 ; Fc15 ; Fc20) | 7,2 | Placi ondulate din PVC (cu grosimea 1,7 mm) | 3,0 kg/m ² |
| Aliaj de lipit Lp 40 Sb | 9,4 | Fonta (cu grafit nodular turnata in piese) | 7,0 | Placi plane presate de azbociment | 0,65 |
| Aliaj de lipit Lp 65 | 8,7 | Galati | 1,4 | Placi din beton (celular autoclavizat pentru izolati termice) | 0,65 |
| Aliaj de lipit Lp 80 | 7,5 | Galben de crom | 6,123 | Placi din azbest pentru garnituri | 0,65 |
| Aliaj de lipit Lp Ag0,5 | 11,1 | Gheata (0o C) | 0,90 | Placi semirigide din vata minerala | 0,35 |
| Aliaj de lipit Lp Ag1,5 | 11,0 | Ghips ars | 1,81 | Placi ceramice, faianta | 1,1 |
| Aliaj de lipit Lp Ag 2Lp Ag 2Cd | 9,6 | Ghips piatra | 2,3 | Platina | 21,45 |
| Aliaj de lipit Lp Ag 15 p | 8,4 | Ghips turnat | 0,97 | Plexigum, plexiglas | 1,2 |
| Aliaj de lipit Lp Ag 19 | 8,7 | Glicerina | 1,24 | Plumb | 11,34 |
| Aliaj de lipit Lp Ag 25 | 6,9 | Gnais | 2,8 | Pluta | 0,3 |
| Aliaj de lipit Lp Ag 40 Cd | 9,3 | Grafit carbon | 2,5 | Pluta aglomerata in foi | 0,35 |
| Aliaj de lipit Lp Ag 50 Cd | 9,1 | Grafit electrotehnic | 2,22 | Pluta (expandata si aglomerata cu bitum (placi)) | 0,18 |
| Aliaj de lipit Lp Ag 45 | 9,1 | Grant | 2,65 | Pluta expandata (placi) Superex | 0,15 |
| Aliaj de lipit Lp Ag 65 | 9,7 | Granule electrotehnice din PVC | 1,3 g/cm ³ | Placi de beton (aglomerata pentru garnituri de etansare) | 0,31 |
| Aliaj de lipit aluminiu | 6,8 | Grunduri (epistoli serie 3100) | 1,70 | Policlorura de vinil (26 vi) | 1,38 |
| Alpac(aliaj Cu-Ni-Zn) | 8,7 | Grunduri (brun-rosate anticorrosive Seria 5040, 5041) | 1,25 | Polistiren rezistent la soc PAS-1 PAS-4 | 1,03 |
| Aluminiu table Al 99, Al 99,5 Al 99,7 | 2,7 | Grund brun sunromin Seria 5042 | 1,60 | Polistiren expandat | 0,020 |
| Aluminiu turnat | 2,50 | Gura | 2,6 | Polimide (75 Pa) | 1,08 |
| Aliaj de Al (AlMgSi2,7AlSi1MgMn) | 2,7 | Hartie carton | 1,42 | Poliuretane (U 50) | 1,21 |
| Aliaj de aluminiu (AlCu4Mg1,5Mn) | 2,77 | Hartie condensator | 0,985 | Poliuretane in elemente sandwich | 0,046 |
| Aliaj de aluminiu (AlMnMg) | 2,64 | Hartie de mica | 1,5 | Poliuretane in elemente sandwich | 0,92 |
| Aliaj de aluminiu (AlZn4Mg3Cu) | 2,7 | Hartie de tipar (50% pori) | 0,97 | Polietilena (15 vi) | 0,92 |
| Aliaj de aluminiu (AlZn5Mg2CuCr) | 2,7 | Hartie pentru cabluri | 0,76 | Portelan tehnic | 2,48 |
| Aliaj de aluminiu (AlZn5Mg2Cu2) | 2,7 | Huila | 0,11 | Portelan electrotehnic | 1,5 |
| Aliaj de aluminiu (AlMg1AlMg2 AlMg3) | 2,7 | Iposos pentru modelaj | 0,90 | Prespan | 2,8 |
| Aliaj de aluminiu (AlCu4MgMn) | 2,7 | Iposos pentru pardoseli | 1,0 | Profr | 2,8 |
| Aminoplast | 1,5 | Ingrasaminte chimice | 1,1 | Rumegus de lemn | 0,2 |
| Ampora (masa celulara) | 0,03 | Lacuri alcooliti (pentru lemn Seria 2001, 2002 /1, 2002) | 1,3 | Sacaz | 1,08 |
| Andezit | 2,6 | Lac de impregnare Seria 3400 | 0,92 | Sare de bucatarie roca | 2,2 |
| Antracit | 1,25 | Lemn de brad * | 0,55 | Sare de bucatarie bulgari sau macinata | 1,2 |
| Apa de mare | 1,03 | Lemn de brad verde | 0,95 | Sau | 0,95 |
| Antozie | 2,8 | Lemn de moliz * | 0,55 | Siliciu | 2,4 |
| Argila uda | 2,0 | Lemn de molid * | 0,75 | Sient | 2,8 |
| Argila uscata | 1,6 | Lemn de stejar verde | 0,75 | Silumin | 2,6 |
| Argint (electrolitic, ciocant sau turnat) | 10,5 | Lemn de pin * | 0,60 | Sirma de cupru | 8,9 |
| Argon | 1,7839 x 10 ³ | Lemn de pin verde | 0,70 | Smirghel? | ?? |
| Astralita | 1,09 | Lemn de pin verde | 0,70 | Smoala | 1,3 |
| Aur turnat | 19,25 | Lemn de pin * | 0,70 | Sodu | 0,97 |
| Azbest (placi) | 1,2 | Lemn de rasn * | 0,75 | Spume poliuretane flexibile | 0,03 |
| Azbest (cu cauciuc in placi, pentru garnituri) | 1,9 | Lemn de rasn verde | 0,75 | Spuma poliuretane de inalta rezilienta | 0,03 |
| Azbest fara aer | 2,6 | Lemn de stejar * | 0,95 | Spuma poliuretane rigida (pentru izolati) | 0,035 |
| Azbest lana | 0,15 | Lemn de stejar verde | 0,75 | Spuma poliuretane rigida (cu pieiuta integrala) | 0,06 |
| Azbest pasia | 0,3 | Lemn de stejar verde | 0,75 | Spuma poliuretane semirigida integrata | 0,06 |
| Azbest hartie | 0,9 | Lemn de stejar verde | 0,75 | Spuma rigida de polistiren | 0,06 |
| Azbest carton | 1,20 | Lemn de stejar * | 0,9 | Staniu | 7,3 |
| Azbociment | 0,40 | Lemn de stejar verde | 0,9 | Stieciotolit | 1,75 |
| Azbotermint | 0,55 | Lemn de stejar * | 0,9 | Stibiu | 6,62 |
| Azbestomica | 0,7 | Lemn de stejar verde | 1,0 | Sticla de geamuri | 2,5 |
| Azbozurit | 0,6 | Lemn de stejar * | 0,9 | Sticla de curat | 2,2 |
| Azot | 1,2505 x 10 ³ | Lemn de stejar verde | 1,0 | Sticla organica | 2,5 |
| Bachelita | 1,4 | Lemn de tai * | 0,55 | Sticri | 1,14 |
| Balast inelast | 2,0 | Lemn de tai verde | 0,75 | Samota | 2,05 |
| Banda de azbest | 0,69 | Lemn de ulm * | 0,70 | Selac | 1,2 |
| Banda de mica pe matase | 1,75 | Lignit | 0,96 | Tabla de alama | 8,75 |
| Banda de mica pe sticla | 2,0 | Lignit | 0,9 | Tabla silicioasa E I-3,6 | 7,85 |
| Banda de sticla (neutra neimpregnata) | 1,6 | Lignit | 1,8 | Talc | 2,7 |
| Banda de sticla (impregnata) | 2,36 | Lignit | 1,2 | Textolit A | 1,3 |
| Banda Kopper | 0,68 | Lignit | 1,738 | Textolit B | 1,4 |
| Banda Batist | 0,80 | Lignit | 0,3 | Trahit | 2,6 |
| Banda uleiala | 1,3 | Lignit | 7,48 | Travertin | 2,6 |
| Bazalt | 3 | Lignit | 8,4 | Tufi vulcanice | 1,6 |
| Benzen | 0,879 | Marmura | 2,65 | Tuf perlinax | 1,10 |
| Benzina | 0,75 | Mercur | 13,55 | Titan | 4,43 |
| Beton simplu (uscat, cu pietris sau piatra sparta) | 2,4 | Metacrilat de metil | 0,945 | Tigle | 0,64 |
| Beton asfaltic | 2,4 | Micalax | 2,75 | Tipring | 1,55 |
| Bitum | 1,2 | Micanita de colector | 2,5 | Titei | 1,0 |
| Bismut turnat | 9,82 | Micanita de formare | 2,1 | Ulei alb usor | 0,88 |
| Bor | 2,34 | Micanita flexibila | 2,0 | Ulei mineral pentru csi tip 60* | 0,9 |
| Borax anhidru | 1,721 | Mineruri de fier | 3,0 | Uleiuri minerale nesative (pentru compresoare K) | 0,935 |
| Bronz cu aluminiu CuAl9T | 7,6 | Moloz | 10,2 | Uleiuri minerale nesative (pentru motoare M20-50) | 0,9 |
| Bronz cu aluminiu BzA15 | 8,2 | Mortar de ciment intarit | 1,4 | Uleiuri pentru tratamente termice TT 25 | 0,897 |
| Bronz Bz14Tbz12T | 8,8 | Motrina | 2,1 | Uleiuri hidraulice aditivat (H12 ; H20 ; H30 ; H38) | 0,903 |
| Bumbac | 1,5 | Mucava | 1,0 | Vanadiu | 6,0 |
| Calamina | 7,5 | Negru de fum | 0,50 | Var hidraulic varsat | 1,2 |
| Calcar de cochila | 2,4 | Nichel | 0,3 | Var pasta | 1,4 |
| Calcar compact | 2,7 | Nichelina alba | 8,89 | Var restins in bulgari | 2,0 |
| Carbid | 0,9 | Nichelina alba | 6,5 | Vata minerala | 0,25 |
| Carborundum | 3,2 | Nichelina rosie | 7,6 | Vata minerala (placi semirigide) | 0,35 |
| Carton asfaltat fara nisip | 1,5 kg/m ² | Nitroceluloza 65 Ce1,39Niobiu | 9,07 | Vata de sticla | 0,15 |
| Carton presat | 1,42 | Nisip uscat | 1,6 | Vinile | 1,4 |
| Caolin (in sac) | 2,4 | Nisip umed | 1,8 | Vopsea intermediara seria 5200 | 1,4 |
| Carton bitumat (fara strat de acoperenie) | 750 g/m ² | Otel carbon | 7,85 | Vopsea intermediara (pentru PFL seria 5220) | 1,4 |
| Cauciuc natural | 0,95 | Otel (cu 15% Ni, 5% Mn) | 8,03 | Wolftram | 19,3 |
| Cauciuc placi pentru garnituri | 1,3 | Otel (cu 36% Ni) | 8,13 | Xilit (placi) | 1,6 |
| Cauciuc Buna S | 0,92 | Otel (cu 50% Ni) | 8,19 | Y - Sn 83 -Aliaj antirictiune | 7,39 |
| Cauciuc PO-60 | 1,4 | Otel invar | 8,7 | Y - Sn 83 -Aliaj antirictiune | 7,6 |
| Cauciuc Perbunan | 0,95 | Otel (cu 10,5% Co) | 7,8 | Y - Sn 80 -Aliaj antirictiune | 7,7 |
| Cauciuc Neopren | 1,20 | Otel (cu W 6%) | 8,2 | Y - Pb Sn 10 -Aliaj antirictiune | 9,7 |
| Cauciuc poliacrilic (Elaprin, Hycar si Krynac) | 1,1 | Pardoz | 0,9 | Y - Pb Sn 6 Cd -Aliaj antirictiune | 9,8 |
| Carbune brun | 0,95 | Pasta de ipsos intarita | 1,2 | Y - Pb 98 -Aliaj antirictiune | 10,5 |
| Carbi si acte stivite | 1,0 | Pavale (calupuri stivite) | 1,8 | Y - Al Sb 5 -Aliaj antirictiune | 2,8 |
| Cesara | 0,99 | Pavara | 1,0 | Y - Al Sn Cu Ni -Aliaj Antirictiune | 2,8 |
| Celuloid | 1,38 | Pantrint umed | 1,8 | Zgura expandata (in gramada) | 1,0 |
| Ciment proaspat | 3,2 | Percol | 1,18 | Zgura | 2,4 |
| Ciment triarit | 2,3 | Peri de carbune | 1,60 | Zahar (rafinat) | 1,6 |
| Ciment varsat afanat | 1,25 | Permalloy | 8,59 | Zinc laminat | 7,13 |
| Canepa | 1,5 | Pertinax A | 1,3 | Zinc topit | 7,0 |
| Olei | 1,27 | Pertinax B | 1,4 | | |
| Cinghent | 2,2 | Petrol lampant | 0,81 | | |
| | | Piatra ponce | 0,65 | | |

* umiditate 15 %