



Latón Zn

Producto formato:

Cinta

Características técnicas:

Laminada en rollos para aplicaciones industriales y decorativas

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

| Designaciones | | Espesor nominal | | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | |
|---------------|----------|--------------------|-----|---------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|--|----------------------------------|------|-----------------|------|------|
| | | | | | | | A _{50mm} | A | HV | | mm | | |
| Material | | Estado metalúrgico | | mm | | R _m | R _{p0.2} | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | HV | | mm | |
| | | | | desde | hasta incluido | N/mm ² | | N/mm ² | % | | | | |
| Simbólica | Numérica | | | | | mín. | máx. | mín. | mín. | mín. | máx. | mín. | máx. |
| CuZn5 | CW500L | R230 | 0,2 | 5 | 230 | 280 | (máx. 130) | 36 | 45 | - | - | - | - |
| | | H045 | | | - | - | - | - | - | 45 | 75 | - | - |
| | | R270 | 0,2 | 5 | 270 | 350 | (mín. 200) | 12 | 19 | - | - | - | - |
| | | H075 | | | - | - | - | - | - | 75 | 110 | - | - |
| | | R340 | 0,2 | 5 | 340 | - | (mín. 280) | 4 | 8 | - | - | - | - |
| | | H110 | | | - | - | - | - | - | 110 | - | - | - |
| CuZn10 | CW501L | R240 | 0,2 | 5 | 240 | 290 | (máx.140) | 36 | 45 | - | - | - | - |
| | | H050 | | | - | - | - | - | - | 50 | 80 | - | - |
| | | R280 | 0,2 | 5 | 280 | 360 | (mín. 200) | 13 | 20 | - | - | - | - |
| | | H080 | | | - | - | - | - | - | 80 | 110 | - | - |
| | | R350 | 0,2 | 5 | 350 | - | (mín. 290) | 4 | 8 | - | - | - | - |
| | | H110 | | | - | - | - | - | - | - | 110 | - | - |

| Designaciones | | Espesor nominal | | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | |
|---------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------------------|-------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------|------|-----------------|-------|-------|
| | | mm | | R _m | | R _{p0.2} | A _{50mm} | A | HV | | mm | | |
| Material | Estado metalúrgico | desde | hasta incluido | N/mm ² | | N/mm ² | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | mín. | mín. | mín. | mín. | |
| | | | | mín. | máx. | N/mm ² | % | % | | | | | máx. |
| Simbólica | Numérica | | | | | | | | | | | | |
| CuZn15 | CW502L | R260 | 0,2 | 5 | 260 | 310 | (máx. 170) | 36 | 45 | - | - | - | - |
| | | H055 | | | - | - | - | - | - | 55 | 85 | - | - |
| | | G010 | 0,2 | 1 | (340) | | (190) | (50) | - | - | 105 | - | 0,015 |
| | | G020 | 0,2 | 2 | (300) | | (125) | (50) | - | - | 85 | 0,015 | 0,030 |
| | | G035 | | | (290) | | (110) | (50) | - | - | 75 | 0,025 | 0,050 |
| | | R300 | 0,2 | 5 | 300 | 370 | (mín. 150) | 16 | 25 | - | - | - | - |
| | | H085 | | | - | - | - | - | - | 85 | 115 | - | - |
| | | R350 | 0,2 | 5 | 350 | 420 | (mín. 250) | 4 | 12 | - | - | - | - |
| | | H105 | | | - | - | - | - | - | 105 | 135 | - | - |
| | | R410 | 0,2 | 5 | 410 | - | (mín. 360) | - | - | - | - | - | - |
| | | H125 | | | - | - | - | - | - | 125 | - | - | - |



| Designaciones | | Espesor nominal | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | | |
|---------------|----------|--------------------|---------------------------|----------------|--------------------------------------|-------------------|--|----------------------------------|------|-----------------|------|-------|-------|
| | | | | | | A _{50mm} | A | HV | | mm | | | |
| Material | | Estado metalúrgico | mm | | R _m | R _{p0.2} | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | HV | | mm | | |
| Simbólica | Numérica | | desde | hasta incluido | N/mm ² | | N/mm ² | % | % | mín. | máx. | mín. | máx. |
| | | | | mín. | máx. | | mín. | mín. | mín. | máx. | mín. | máx. | |
| CuZn20 | CW503L | R270 | 0,2 | 5 | 270 | 320 | (máx. 150) | 38 | 48 | - | - | - | - |
| | | H055 | | | - | - | - | - | 55 | 85 | - | - | |
| | | G010 | 0,2 | 1 | (340) | | (190) | (50) | - | - | 105 | - | 0,015 |
| | | G020 | 0,2 | 2 | (300) | | (125) | (50) | - | - | 85 | 0,015 | 0,030 |
| | | G035 | | | (290) | | (110) | (50) | - | - | 75 | 0,025 | 0,050 |
| | | R320 | 0,2 | 5 | 320 | 400 | (mín. 200) | 20 | 28 | - | - | - | - |
| | | H085 | | | - | - | - | - | 85 | 120 | - | - | |
| | | R400 | 0,2 | 5 | 400 | 480 | (mín. 320) | 5 | 12 | - | - | - | - |
| | | H120 | | | - | - | - | - | 120 | 155 | - | - | |
| | | R480 | 0,2 | 2 | 480 | - | (mín. 440) | - | - | - | - | - | - |
| | | H155 | | | - | - | - | - | 155 | - | - | - | |



| Designaciones | | Espesor nominal | | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | |
|---------------|----------|--------------------|-------|---------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|--|----------------------------------|-------|-----------------|------|------|
| | | mm | | R _m | | R _{p0.2} | A _{50mm} | A | HV | | mm | | |
| Simbólica | Numérica | Estado metalúrgico | desde | hasta incluido | N/mm ² | | N/mm ² | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | mín. | mín. | mín. | mín. |
| | | | | | mín. | máx. | N/mm ² | % | % | | | | |
| CuZn30 | CW505L | R270 | 0,2 | 5 | 270 | 350 | (máx. 160) | 40 | 50 | - | - | - | - |
| | | H055 | | | - | - | - | - | 55 | 90 | - | - | |
| | | G010 | 0,2 | 1 | (410) | (210) | (40) | - | 120 | - | 0,015 | | |
| | | G020 | 0,2 | 2 | (360) | (150) | (40) | - | 95 | 0,015 | 0,030 | | |
| | | G030 | | | (340) | (130) | (40) | - | 90 | 0,020 | 0,040 | | |
| | | G050 | | | (330) | (110) | (40) | - | 80 | 0,035 | 0,070 | | |
| | | G075 | | | (310) | (90) | (50) | - | 70 | 0,050 | 0,100 | | |
| | | R350 | 0,2 | 5 | 350 | 430 | (mín. 170) | 21 | 33 | - | - | - | - |
| | | H095 | | | - | - | - | - | 95 | 125 | - | - | |
| | | R410 | 0,2 | 5 | 410 | 490 | (mín. 260) | 9 | 15 | - | - | - | - |
| | | H120 | | | - | - | - | - | 120 | 155 | - | - | |
| | | R480 | 0,2 | 2 | 480 | - | (mín. 430) | - | - | - | - | - | - |
| | | H150 | | | - | - | - | - | 150 | - | - | - | |

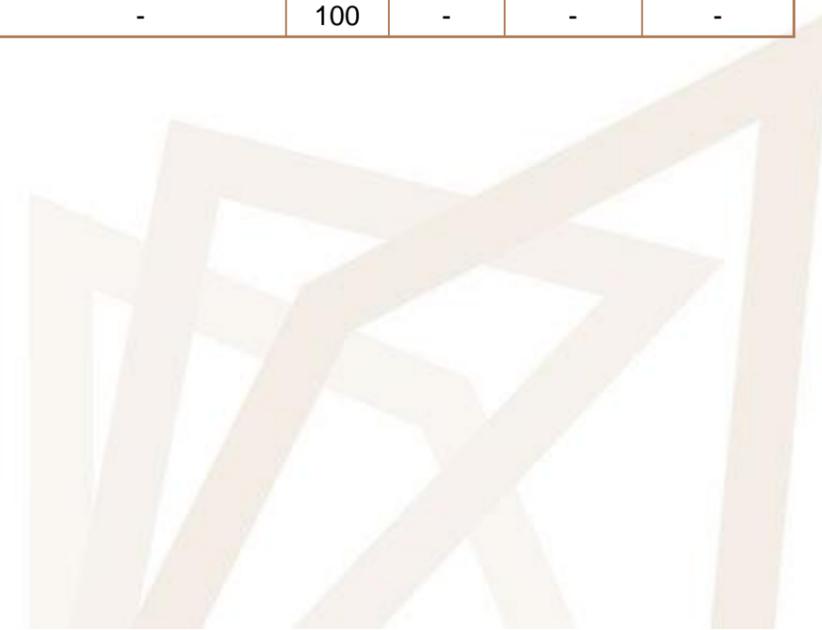
| Designaciones | | Espesor nominal | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|---------------------------|------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------|------|-----------------|------|-------|-------|
| | | | | | | A _{50mm} | A | HV | | mm | | | |
| Material | Estado metalúrgico | mm | R _m | | R _{p0.2} | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | HV | | mm | | | |
| | | | N/mm ² | | N/mm ² | % | % | | | | | | |
| Simbólica | Numérica | desde | hasta incluido | mín. | máx. | | mín. | mín. | mín. | máx. | mín. | máx. | |
| CuZn33 | CW506L | R280 | 0,2 | 5 | 280 | 380 | (máx. 170) | 40 | 50 | - | - | - | - |
| | | H055 | | | - | - | - | - | 55 | 90 | - | - | |
| | | G010 | 0,2 | 1 | (410) | | (210) | (40) | - | - | 120 | - | 0,015 |
| | | G020 | 0,2 | 2 | (360) | | (150) | (40) | - | - | 95 | 0,015 | 0,030 |
| | | G030 | | | (340) | | (130) | (40) | - | - | 90 | 0,020 | 0,040 |
| | | G050 | | | (330) | | (110) | (40) | - | - | 80 | 0,035 | 0,070 |
| | | R350 | 0,2 | 5 | 350 | 430 | (mín. 170) | 23 | 31 | - | - | - | - |
| | | H095 | | | - | - | - | - | 95 | 125 | - | - | |
| | | R420 | 0,2 | 5 | 420 | 500 | (mín. 300) | 6 | 13 | - | - | - | - |
| | | H125 | | | - | - | - | - | 120 | 155 | - | - | |
| | | R500 | 0,2 | 2 | 500 | - | (mín. 450) | - | - | - | - | - | - |
| | | H155 | | | - | - | - | - | 155 | - | - | - | |



| Designaciones | | Espesor nominal | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | | |
|------------------|--------------------|-----------------|---------------------------|------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------|------|-----------------|------|-------|-------|
| | | | | | | A _{50mm} | A | HV | | mm | | | |
| Material | Estado metalúrgico | mm | R _m | | R _{p0.2} | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | HV | | mm | | | |
| | | | N/mm ² | | N/mm ² | % | % | | | | | | |
| Simbólica | Numérica | desde | hasta incluido | mín. | máx. | | mín. | mín. | mín. | máx. | mín. | máx. | |
| CuZn36 CuZn37 | CW507L CW508L | R300 | 0,2 | 5 | 300 | 370 | (máx. 180) | 38 | 46 | - | - | - | - |
| | | H055 | | | - | - | - | - | 55 | 90 | - | - | |
| | | G010 | 0,2 | 1 | (410) | | (210) | (40) | - | - | 120 | - | 0,015 |
| | | G020 | 0,2 | 2,0 | (360) | | (150) | (40) | - | - | 95 | 0,015 | 0,030 |
| | | G030 | | | (340) | | (130) | (40) | - | - | 90 | 0,020 | 0,040 |
| | | G050 | | | (330) | | (110) | (40) | - | - | 80 | 0,035 | 0,070 |
| | | R350 | 0,2 | 5 | 350 | 440 | (mín. 170) | 19 | 28 | - | - | - | - |
| | | H095 | | | - | - | - | - | 95 | 125 | - | - | |
| | | R410 | 0,2 | 5 | 410 | 490 | (mín. 300) | 8 | 12 | - | - | - | - |
| | | H125 | | | - | - | - | - | 120 | 155 | - | - | |
| | | R480 | 0,2 | 2 | 480 | 560 | (mín. 430) | 3 | - | - | - | - | - |
| | | 150 | | | - | - | - | - | - | 150 | 180 | - | - |
| | | R550 | 0,2 | 2 | 550 | - | (mín. 500) | - | - | - | - | - | - |
| | | H170 | | | - | - | - | - | - | 170 | - | - | - |

| Designaciones | | Espesor nominal | | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------|---------------------------|------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------|------|-----------------|------|---|
| | | mm | | R _m | | R _{p0.2} | A _{50mm} | A | HV | | mm | | |
| Material | Estado metalúrgico | desde | hasta incluido | N/mm ² | | N/mm ² | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | mín. | mín. | mín. | mín. | |
| | | | | mín. | máx. | N/mm ² | % | % | | | | | |
| Simbólica | Numérica | | | | | | mín. | mín. | mín. | máx. | mín. | máx. | |
| CuZn40 | CW509L | R340 | 0,3 | 10 | 340 | 420 | (máx. 240) | 33 | 43 | - | - | - | - |
| | | H085 | | | - | - | - | - | - | 85 | 115 | - | - |
| | | R400 | 0,3 | 10 | 400 | 480 | (mín. 200) | 15 | 23 | - | - | - | - |
| | | H110 | | | - | - | - | - | - | 110 | 140 | - | - |
| | | R470 | 0,3 | 5 | 470 | - | (mín. 390) | 6 | 12 | - | - | - | - |
| | | H140 | | | - | - | - | - | - | 140 | - | - | - |
| CuZn35Pb1 CuZn37Pb0,5 CuZn37Pb2 | CW600N CW604N CW606N | R290 | 0,3 | 5 | 290 | 370 | (máx. 200) | 40 | 50 | - | - | - | - |
| | | H060 | | | - | - | - | - | - | 60 | 110 | - | - |
| | | R370 | 0,3 | 5 | 370 | 440 | (mín. 200) | 19 | 28 | - | - | - | - |
| | | H110 | | | - | - | - | - | - | 110 | 140 | - | - |
| | | R440 | 0,3 | 2 | 440 | 540 | (mín. 370) | 5 | 12 | - | - | - | - |
| | | H140 | | | - | - | - | - | - | 140 | 170 | - | - |
| | | R540 | 0,3 | 2 | 540 | - | (mín.490) | - | - | - | - | - | - |
| | | H170 | | | - | - | - | - | - | 170 | - | - | - |

| Designaciones | | Espesor nominal | | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | | | |
|---------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------------------|------|--------------------------------------|--|----------------------------------|-----------|------|-----------------|------|------|------|---|
| | | mm | | R _m | | R _{p0.2} | A _{50mm} | A | HV | | mm | | | | |
| Material | Estado metalúrgico | desde | hasta incluido | N/mm ² | | N/mm ² | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | mín. | mín. | mín. | mín. | | | |
| | | | | mín. | máx. | N/mm ² | % | % | | | | | mín. | mín. | |
| Simbólica | Numérica | | | | | | | | | | | | | | |
| CuZn39Pb2 | CW612N | R360 | 0,3 | 5 | 360 | 440 | (máx. 270) | 30 | 40 | - | - | - | - | | |
| | | H090 | | | - | - | - | - | - | 90 | 120 | - | - | | |
| | | R420 | 0,3 | 5 | 420 | 500 | (mín. 270) | 12 | 20 | - | - | - | - | | |
| | | H120 | | | - | - | - | - | - | 120 | 150 | - | - | | |
| | | R490 | 0,3 | 5 | 490 | 570 | (mín. 420) | - | 9 | - | - | - | - | | |
| | | H150 | | | - | - | - | - | - | 150 | 180 | - | - | | |
| | | R560 | 0,3 | 2 | 560 | - | (mín. 510) | - | - | - | - | - | - | | |
| | | H175 | | | - | - | - | - | - | 175 | - | - | - | | |
| | | CuZn20Al2As | CW702R | R330 | 3 | 15 | 330 | - | (mín. 90) | - | 30 | - | - | - | - |
| | | | | H070 | | | - | - | - | - | - | 70 | 105 | - | - |
| R390 | 3 | | | 15 | 390 | - | (mín. 240) | - | 25 | - | - | - | - | | |
| H100 | | | | | - | - | - | - | - | 100 | - | - | - | | |



| Designaciones | | Espesor nominal | | Resistencia a la tracción | | Límite elástico convencional al 0,2% | Alargamiento | | Dureza | | Tamaño de grano | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------------------------|------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------|------|-----------------|------|---|
| | | mm | | R _m | | R _{p0.2} | A _{50mm} | A | HV | | mm | | |
| Material | Estado metalúrgico | | | N/mm ² | | N/mm ² | para espesores hasta 2,5 mm (incluido) | para espesores mayores de 2,5 mm | | | | | |
| | | desde | hasta incluido | mín. | máx. | | % | % | mín. | máx. | mín. | máx. | |
| CuZn38Pb2 CuZn39Pb0,5 | CW608N CW610N | R340 | 0,3 | 10 | 340 | 420 | (máx. 240) | 33 | 43 | - | - | - | - |
| | | H075 | | | - | - | - | - | 75 | 110 | - | - | |
| | | R400 | 0,3 | 10 | 400 | 480 | (mín. 200) | 14 | 23 | - | - | - | - |
| | | H110 | | | - | - | - | - | 110 | 140 | - | - | |
| | | R470 | 0,3 | 5 | 470 | 550 | (mín. 390) | 5 | 12 | - | - | - | - |
| | | H140 | | | - | - | - | - | 140 | 170 | - | - | |
| | | R540 | 0,3 | 2 | 540 | - | (mín. 490) | - | - | - | - | - | - |
| | | H165 | | | - | - | - | - | 165 | - | - | - | |

