



## ALAMBRÓN DE ALUMINIO 1350 ALUMINUM WIRE ROD 1350

### APLICACIONES

Se usa para trefilar alambres para cables desnudos y aislados de baja, media y alta tensión, así mismo de telefonía y propósitos especiales.

### CARACTERÍSTICAS

El alambroón no presenta porosidades, recubrimientos, grietas, enroscamientos, torceduras, venas u otros defectos que afecten su apariencia o su uso.

**NORMAS COMPLEMENTARIAS: NTC 1743,  
ASTM B 233**

### APPLICATIONS

It is used for draw wire for overhead conductors and isolated conductors of low, medium and high voltage, as well as for communication and special purposes.

### CHARACTERISTICS

The rod does not show porosities, fissures, coilings, twists, veins and other defects that might affect its appearance or use.

**ADDITIONAL STANDARDS: NTC 1743, ASTM B233**

COMPOSICIÓN QUÍMICA CHEMICAL COMPOSITION		
DESCRIPCION DESCRIPTION	UNID UNIT	REQUISITO REQUIREMENT
Silicio / Silicon	Si	0.10 máximo / maximum
Hierro/ Iron	Fe	0.40 máximo / maximum
Cobre/ Copper	Cu	0.05 máximo / maximum
Manganeso/ Manganese	Mn	0.01 máximo / maximum
Cromo/ Chromium	Cr	0.01 máximo / maximum
Cinc / Zinc	Zn	0.05 máximo / maximum
Boro / Boron	B	0.05 máximo / maximum
Galio / Gallium	Ga	0.03 máximo / maximum
Vanadio + Titanio (V + Ti) Vanadium plus titanium ( V + Ti)		0.02 máximo / maximum
Otros elementos Other elements each, total		0.03 máximo / maximum
Otros elementos Other elements		0.10 máximo / maximum
Aluminio / Aluminum		99.5 mínimo / minimum



**ALAMBRÓN DE ALUMINIO 1350**  
**ALUMINUM WIRE ROD 1350**

DESCRIPCION DESCRIPTION	UNIDAD UNITS	REQUISITO REQUIREMENT
Resistencia a la tracción Tensile strength		
Temple H12 / Temper H12	Mpa	83-117
Temple H14 / Temper H14		103-139
Temple H16 / Temper H16		117-150
Temple H12 / Temper H12	kg/mm <sup>2</sup>	8.47-11.94
Temple H14 / Temper H14		10.51-14.17
Temple H16 / Temper H16		11.94-15.30
Resistividad eléctrica Electric resistivity		
Temple H12 / Temper H12	ohm mm <sup>2</sup> /m	0.028035 máximo/ maximum
Temple H14 / Temper H14		0.028080 máximo/ maximum
Temple H16 / Temper H16		0.028126 máximo/ maximum
Conductividad Conductivity		
Temple H12 / Temper H12	% IACS	61.5 mínimo / minimum
Temple H14 / Temper H14		61.4 mínimo / minimum
Temple H16 / Temper H16		61.3 mínimo / minimum
Peso / Weight	Kg	Según acuerdo entre fabricante y comprador. According to agreement between manufacturer and customer