

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



ALUMINIO&PVC

LA BRECHA

| APLICACIONES | | |
|--------------|---|--------------------------|
| ALEACIÓN | USOS | DUREZA CIFRAS WEBSTER |
| AA6063 | Perfiles arquitectónicos e industriales | 8 MÍNIMO |

| COMPOSICIÓN QUÍMICA | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|------|------|------|--------------|------|------|------|-------|-------|
| ALEACIÓN | ELEMENTO (%) | | | | | | | | OTROS | |
| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | CADA | TOTAL |
| AA6063 | 0,30 0,60 | 0,35 | 0,40 | 0,10 | 0,45 0,90 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,15 |

| PROPIEDADES MECÁNICAS | | | | |
|-----------------------|--------|---|--|--------------|
| Aleación | Temple | Límite Resistencia (Kg/mm ²) | Límite Fluencia (Kg/mm ²) | Elongación % |
| AA6063 | T5 | 15,5 | 11,3 | 8% |

T5: Enfriamiento por aire a la salida de prensa y envejecimiento artificial

| | |
|--|------------------------------|
| Datos adicionales aleación 6063 | 2,7 g/cm ³ |
| Densidad | 616 - 651 °C |
| Rango de fusión | 23,4 · 10 ⁶ |
| Coefficiente de expansión térmica lineal | 0,23 cal/g °C |
| Calor específico | 0,50 - 0,52 Cal/ cm · s · °C |
| Conductividad térmica | 53% |
| Conductividad eléctrica IACS | 3,3 μ · Ω - cm |
| Resistencia eléctrica | 7,030 Kg/mm ² |
| Módulo de elasticidad | 2,625 Kg/mm ² |
| Razón de poisson | 0,33 |