



Corporación

RUBERT Plast[®]
de Centroamérica

Publicidad
en Tapetes
Rizo y Alfombra

Especificaciones técnicas

pag 2

Ficha técnica

ALUMINIO

■ CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS

Temperatura de fusión:

Al %	Punto de fusión °C
99.97	660.24
99.70	658.90
99.50	658.40

Coeficiente de dilatación (pureza 99.9%)

Temperatura °C	Coeficiente de dilatación (mm/°C)
-33	21.07 x 10 ⁻⁶
0	22.00 x 10 ⁻⁶
20 a 100	23.80 x 10 ⁻⁶
100 a 300	25.70 x 10 ⁻⁶
300 a 400	29.50 x 10 ⁻⁶

■ CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS

Poder reflector del aluminio pulido:

Para el ultravioleta: 20 a 85%

Para luz blanca: 85 a 90%

Para el infrarrojo: 90 a 98%

Potencial electrolítico con respecto al electrodo normal de hidrógeno: 1.69V.

Susceptibilidad magnética: 0.59 x 10⁻⁶ unidades C.G.S.

■ CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Coeficiente de Poisson: 0.34

Módulo de elasticidad: 6.900 kg/mm²

Módulo de torsión: 2.700 kg/mm²