



PIGMENTOS METÁLICOS  
METALLIC PIGMENTS

PIGMENTOS DE ALUMINIO Y BRONCE  
ALUMINUM AND BRONZE PIGMENTS

## Pirotecnia Pyrotechnics

*Juntos creando  
un mundo brillante*

### OFICINAS CORPORATIVAS

Azahares No. 26 Desp. 203  
Col. Santa María Insurgentes  
C.P.: 06430, México D.F.  
Tel: (52)-(55) 1946.0850  
5583.0557  
mail: info@metapol.com.mx

### HEADQUARTERS

Azahares No. 26 Desp. 203  
Col. Santa María Insurgentes  
Z.C.: 06430, México D.F.  
Ph: (52)-(55) 1946.0850  
5583.0557  
mail: info@metapol.com.mx

### PLANTA

Carretera a Veracruz Km.144  
San Cosme Xaloztoc  
Tlaxcala, México  
C.P.: 90460  
Tel: (241) 413.0126  
Fax: (241) 413.0156

### PLANT

Carretera a Veracruz Km.144  
San Cosme Xaloztoc  
Tlaxcala, México  
Z.C.: 90460  
Ph: (241) 413.0126  
Fax: (241) 413.0156



[metapol.com.mx](http://metapol.com.mx)



## PIGMENTOS METÁLICOS PARA LA PIROTECNIA

### PRODUCTOS

| PRODUCTO<br>(Trueno) | Grasa<br>Libre | Densidad<br>Aparente | Tamizado<br>en húmedo |           |
|----------------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------|
|                      | (%)            | gm/cc                | PASA 71 µ             | PASA 45 µ |
| ALD                  | 0.2 máx.       | 0.55-0.65            | 99 min.               | 90 min.   |
| ALM                  | 0.1 máx.       | 0.7-0.8              | 99 min.               | 90 min.   |
| ALD-1                | 0.5 máx.       | 0.55-0.65            | 99 min.               | 90 min.   |

| PRODUCTO<br>(Flash) | Grasa<br>Libre | Densidad<br>Aparente | Retención<br>en Malla                                    |
|---------------------|----------------|----------------------|--|
|                     | (%)            | gm/cc                |  |
| ALSS-F              | NA             | NA                   | Retención M-10.- 1% máx.                                 |
| ALSS-C              | NA             | NA                   | Retención M-20.- 1% máx.                                 |
| ALB                 | 0.15 máx.      | 0.18-0.22            | Retención M-100.- 20% máx.<br>Retención M-325.- 85% máx. |
| ALG                 | 2 máx.         | 0.25 máx.            | Pasa M-100.- 60-80 %                                     |
| ALXG                | NA             | 0.12-0.40            | Retención M-20.- 5% máx.<br>Pasa M-200.- 5% max          |
| ALBF                | 1 máx.         | 0.25-0.28            | Retención M-100.- 15% máx.<br>Retención M-325.- 85% máx. |
| ALLG                | NA             | 0.25-0.29            | Retención M-10.- 95% min.                                |
| ALLM                | NA             | 0.22-0.26            | Retención M-20.- 95% min.                                |
| ALLF                | NA             | 0.18-0.22            | Retención M-30.- 95% min.                                |
| ALLXF               | NA             | 0.17-0.21            | Retención M-50.- 95% min.                                |
| ALT                 | NA             | 1.3-1.5              | 23-26 (micras)   |
| ALF                 | 2 máx.         | NA                   | 22-26 (micras)   |
| ALPG                | 2 máx.         | NA                   | 28-33 (micras)   |

### RECOMENDACIONES DE USO

Para poder dar la mejor funcionalidad de los pigmentos de aluminio se deben considerar los siguientes puntos:

- Es esencial efectuar comprobaciones a escala, con el fin de determinar la secuencia correcta para la fabricación de productos antes de proceder a realizar un proceso a gran escala.
- Extremo cuidado en la pureza de las materias primas, evitando impurezas que al arder puedan perjudicar el efecto deseado.
- Deben estar secos, exentos de ácidos y ser estables al aire.
- Almacenar el producto en un lugar seco y frío, lejos de puntos de fuego o generación de calor.
- Manejar el producto con cucharones y palas anti chispa, preferentemente de aluminio o latón.
- Aterrizar los tambores y cubetas previamente al manejo del producto.
- Los equipos de producción deben estar aterrizados para remover la electricidad estática.
- Prohibir el uso de fuentes de ignición en el área productiva.

### NOTAS

\*Antes del uso y aplicación de este producto consulte la hoja técnica para considerar otros requerimientos técnicos y las precauciones de seguridad.

\*La información suministrada corresponde a la tecnología, conocimiento y experiencia actual. Todas las indicaciones se dan como guía de información y/o consejos, por lo que METAPOL, S.A. DE C.V., se libera de toda responsabilidad de mal empleo de la misma.

