



FABRICACIÓN Y APLICACIÓN DE PINTURAS ESPECIALES S.A.

- Diseño y producción de Pinturas de señalización vial
- Design and production of Road marking materials

www.fapalisa.es



c/ Paloma, 13, P. I. Los Gallegos, 28946 Fuenlabrada (Madrid) ESPAÑA / SPAIN – ☎ : +34-916-424-600 – 📠 : +34-916-422-327

INFORMACIÓN TÉCNICA DE PRODUCTO

23 de diciembre de 2015

REFERENCIA : **S-9005**

MATERIAL : **ECHOSTAR 5 TAPS – MICROESFERA DE VIDRIO**

Esta microesfera cumple la norma europea **EN 1423/A1**, ostenta marcado **CE** y se utiliza, en combinación con pinturas de señalización vial, para componer marcas viales que satisfacen los requisitos de la norma europea **EN 1436**.

<p>NATURALEZA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Microesfera de vidrio (silícico-sódico-cálcico), con índice de refracción bajo, para señalización vial. ▪ Tratamiento de adherencia general y granulometría entre 125 y 710 micras. 	<p>ÁMBITO DE USO Y DOSIFICACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Microesfera de posadición sobre pinturas base solvente, termoplásticos en caliente y plásticos en frío de dos componentes, para retrorreflexión normal. ▪ Utilizar la cantidad de pintura y de microesfera de vidrio indicada en pliego o especificación o en la información técnica del material base.
<p>PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ECHOSTAR 5 Saco de plástico de 25 kg Palé con 40 sacos = 1.000 kg (peso bruto 1.020 kg) ▪ Proteger de la intemperie, especialmente del agua y la humedad. 	<p>EXPEDICIÓN</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mercancía no peligrosa para el transporte ▪ Partida estadística aduanera: Código TARIC 7018.20.00

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN														
1. Granulometría	<table> <tr> <td>abertura nominal del tamiz</td> <td>cantidad retenida acumulada</td> </tr> <tr> <td>1000 μ</td> <td>0 – 2 %</td> </tr> <tr> <td>710 μ</td> <td>0 – 10 %</td> </tr> <tr> <td>600 μ</td> <td>5 – 40 %</td> </tr> <tr> <td>355 μ</td> <td>40 – 80 %</td> </tr> <tr> <td>212 μ</td> <td>70 – 100 %</td> </tr> <tr> <td>125 μ</td> <td>95 – 100 %</td> </tr> </table>	abertura nominal del tamiz	cantidad retenida acumulada	1000 μ	0 – 2 %	710 μ	0 – 10 %	600 μ	5 – 40 %	355 μ	40 – 80 %	212 μ	70 – 100 %	125 μ	95 – 100 %
abertura nominal del tamiz	cantidad retenida acumulada														
1000 μ	0 – 2 %														
710 μ	0 – 10 %														
600 μ	5 – 40 %														
355 μ	40 – 80 %														
212 μ	70 – 100 %														
125 μ	95 – 100 %														
2. Esfericidad	Fracción hasta 1.000 μ Proporción de microesferas defectuosas ≤ 20 %														
3. Tratamiento superficial	Tratamiento de adherencia para pinturas base solvente, termoplásticos en caliente y plásticos en frío														
4. Índice de refracción	Clase A : I.R. ≥ 1,5														
5. Resistencia a agentes químicos	<table> <tr> <td>Resistencia al agua (H₂O)</td> <td>sin alteración superficial</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al ácido (HCl)</td> <td>sin alteración superficial</td> </tr> <tr> <td>Resistencia a la sal (CaCl₂)</td> <td>sin alteración superficial</td> </tr> <tr> <td>Resistencia al sulfuro (Na₂S)</td> <td>sin oscurecimiento</td> </tr> </table>	Resistencia al agua (H ₂ O)	sin alteración superficial	Resistencia al ácido (HCl)	sin alteración superficial	Resistencia a la sal (CaCl ₂)	sin alteración superficial	Resistencia al sulfuro (Na ₂ S)	sin oscurecimiento						
Resistencia al agua (H ₂ O)	sin alteración superficial														
Resistencia al ácido (HCl)	sin alteración superficial														
Resistencia a la sal (CaCl ₂)	sin alteración superficial														
Resistencia al sulfuro (Na ₂ S)	sin oscurecimiento														

La presente información técnica no supone garantía del comportamiento del producto una vez aplicado.

Corresponde al usuario determinar si esta información resulta satisfactoria para su caso particular, así como comprobar que el producto es adecuado al uso que se pretende.