



YESOS, ESCAYOLAS Y DERIVADOS, S.A.  
Autovía del Mediterráneo, salida 537  
04628 ANTAS (Almería)  
Tel. 950/61 90 04  
Fax. 950/61 91 37

# INDAYOLA

## (ESCAYOLA)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>PRODUCTO:</b> .....	ESCAYOLA E - 35
<b>RETENIDO (tamiz 0.2)</b> .....	≤ 1,0 %
<b>AGUA COMBINADA</b> .....	< 7,0 %
<b>I. PUREZA</b> .....	> 92 %
Tiempos de Fraguado: Inicio fraguado mayor de 13 min y menor de 20 min Final de fraguado: entre 30-50 min	
<b>TRABAJABILIDAD</b> .....	>20 min
<b>RELACIÓN DE AMASADO (Kg/l)</b> .....	1,0-1,2Kg/ 1 l. Agua
<b>DENSIDAD APARENTE EN POLVO ( No compactado )</b> .....	550-650 Kg/m <sup>3</sup>
<b>FLEXIÓN</b> .....	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>

#### **PROPIEDADES:**

INDAYOLA, es una escayola, sulfato cálcico hemihidrato  $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ , con elevada pureza y excelentes cualidades, elaborado con materia prima de alta calidad.

INDAYOLA, es un producto inofensivo, de origen totalmente natural.

Sus cualidades principales son:

- Incombustible y no produce gases tóxicos. (Clasificado M 0)
- Una vez fraguado contiene aproximadamente un 20 % de agua. Para su degradación por temperatura, es necesario un aporte térmico para la evaporación del agua combinada, así como para romper la estructura molecular, lo que representa una excelente barrera ante las llamas.
- Mal conductor del calor, lo que le confiere sus características como aislante térmico.
- Como material de construcción tradicional, tiene una extraordinaria capacidad de aislamiento acústico
- La escayola es un producto que aporta un eficaz comportamiento higrométrico, regulando la humedad ambiente y proporciona confort en aquellos lugares donde se encuentra.
- Frente a otros materiales de construcción más "fríos" y debido a su inercia térmica, transmite una sensación agradable de habitabilidad.