

## HOJA TÉCNICA POLIMERO DECODESK

### Determinación de la capacidad calorífica específica a 30°

$C_p = 1,55 \text{ J/g.}^\circ\text{C} = 0,37 \text{ cal/g.}^\circ\text{C}$

### Determinación de la conductividad térmica a 30°

$\lambda = 0.07 \text{ W/mK}$

### RESISTENCIA A LA ABRASION

Ensayo según norma UNE 56842 para Polímero decodesk densidad 500 gr./l. pintado a 2 caras con esmalte acrílico.

- Punto inicial 475 ciclos.
- Punto final 675 ciclos.
- Resistencia a la abrasión 575 ciclos.

### RESISTENCIA AL IMPACTO

Ensayo según norma UNE 56867 para Polímero decodesk densidad 500 gr./l. pintado a 2 caras con esmalte acrílico.

- Altura = 30 cm.
- Diámetro huella = 4'80 mm
- Sin grieta
- Valoración = 0 - (sin cambios)

### SOLIDEZ DE LOS COLORES AL AGUA CALIENTE

Ensayo según norma UNE 53464 para Polímero decodesk densidad 500 gr./l. pintado a 2 caras con esmalte acrílico.

- 20 ciclos consistente cada uno en inmersión en agua hirviendo, 8 horas en agua a temperatura ambiente y 16 horas en estufa a 50° C.
- Resultado = 5 - (excelente)

### RESISTENCIA A LA TRACCIÓN

Ensayo según norma ISO 527 para Polímero decodesk densidad 500 gr./l. ○ pintado a 2 caras con esmalte acrílico.

- Carga de rotura = 8'99 N/mm<sup>2</sup>
- Deformación en rotura = 4'08%

### RESISTENCIA A LOS PRODUCTOS QUIMICOS Y A LAS MANCHAS

Ensayo según norma UNE 53464 para Polímero decodesk densidad 500 gr./l. pintado a 2 caras con esmalte acrílico.

- Desinfectante de fenol (9'5 g/l) = sin deterioro
- Lejía = sin deterioro
- Acido acético (6%) = cambio de brillo visible bajo ciertos ángulos.
- Acido cítrico (100 g/l) = cambio de brillo visible bajo ciertos ángulos.
- Bebida alcohólica (30%) = sin deterioro.
- Amoníaco (320g/l) = sin deterioro.
- Hidróxido sódico (530g/l) = sin deterioro.
- Cloruro sódico (264 g/l) = sin deterioro.
- Carbonato sódico (225 g/l) = sin deterioro.
- Acido clorhídrico (100 g/l) = sin deterioro.
- Peróxido de hidrógeno (100 vol.) = cambio de brillo visible bajo ciertos ángulos
- Azul de metileno (10 g/l) = sin deterioro.
- Permanganato potásico (10 g/l) = sin deterioro.
- Detergente a 85° C (10 g/l) = sin deterioro

### COMPORTAMIENTO CONTRA EL FUEGO

DECODESK ha sido testado de acuerdo a los standars UNE EN ISO 11925-2:2002 y UNE EN 13823:2002. La clasificación de acuerdo al standard UNE EN 13501-1:2007 es: "Cs2,d0" certificado europeo