

## COMPORTAMIENTO CONTRA EL FUEGO

Duralmond ha sido testado de acuerdo a los standards 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

## 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°

$\lambda = 0.07 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

## RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

Ensayo según norma UNE 56842 para Duralmond 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 Duralmond 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 Duralmond 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 Duralmond 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 Duralmond 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.  
Amoniaco (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.