

Resistencia ataques químicos

Condiciones de exposición *			Resistencia del color	Apariencia estética	Prestaciones mecánicas
Producto químico	Concentración	Temperatura			
Aire	N/A	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Agua	N/A	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Aceite de motor (sintético)	100%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Aceite de cacahuete	100%	20°C	A	A	A
		50°C	B	A	A
Aceite de oliva	100%	20°C	A	A	A
		50°C	B	A	A
Acetona	100%	20°C	A	C	C
		50°C	A	C	C
Ácido acético	2,50%	20°C	B	A	A
		50°C	B	A	B
	10%	20°C	B	A	C
		50°C	B	A	C
Ácido acrílico	2,50%	20°C	B	A	A
		50°C	C	A	B
	10%	20°C	B	C	C
		50°C	C	C	C

Resistencia del color: **A**; No existe decoloración. **B**; Ligera decoloración. **C**; Decoloración.

Apariencia estética: **A**; No existe variación en el acabado. **B**; Aparición de pequeñas imperfecciones (poros). **C**; Aparición de grietas, gran cantidad de poros, desintegración.

Prestaciones mecánicas: **A**; Valor superior 20 MPa. **B**; Valor entre 15-20 MPa (cumple norma). **C**; Valor inferior 15 MPa (No cumple norma).

* Test realizados con 28 días de curado.

Resistencia ataques químicos

Condiciones de exposición *			Resistencia del color	Apariencia estética	Prestaciones mecánicas
Producto químico	Concentración	Temperatura			
Ácido cítrico	10%	20°C	A	A	A
		50°C	B	A	A
	40%	20°C	A	A	A
		50°C	B	C	A
Ácido clorhídrico	37%	20°C	C	A	A
		50°C	C	A	A
Ácido crómico	20%	20°C	C	B	A
		50°C	C	B	A
Ácido fluorhídrico	5%	20°C	B	A	A
		50°C	A	A	B
Ácido fórmico	2,50%	20°C	B	A	C
		50°C	B	A	C
	10%	20°C	A	A	C
		50°C	B	A	C
Ácido fosfórico	50%	20°C	A	A	A
		50°C	A	C	C
	75%	20°C	B	B	A
		50°C	C	C	C
Ácido húmico	Saturado a 20°C	20°C	C	A	A
		50°C	C	A	A

Resistencia del color: **A**; No existe decoloración. **B**; Ligera decoloración. **C**; Decoloración.

Apariencia estética: **A**; No existe variación en el acabado. **B**; Aparición de pequeñas imperfecciones (poros). **C**; Aparición de grietas, gran cantidad de poros, desintegración.

Prestaciones mecánicas: **A**; Valor superior 20 MPa. **B**; Valor entre 15-20 MPa (cumple norma). **C**; Valor inferior 15 MPa (No cumple norma).

* Test realizados con 28 días de curado.

Resistencia ataques químicos

Condiciones de exposición *			Resistencia del color	Apariencia estética	Prestaciones mecánicas
Producto químico	Concentración	Temperatura			
Ácido láctico	2,50%	20°C	A	A	A
		50°C	C	A	B
	10%	20°C	A	C	B
		50°C	C	C	C
Ácido maleico	Saturado a 20°C	20°C	C	C	C
		50°C	-	C	C
Ácido nítrico	25%	20°C	C	C	A
		50°C	-	C	C
	50%	20°C	-	C	C
		50°C	-	C	C
Ácido oleico puro	100%	20°C	A	B	A
		50°C	-	C	C
Ácido oxálico	10%	20°C	B	A	A
		50°C	C	A	B
Ácido sulfúrico	1,50%	20°C	A	A	A
		50°C	C	A	A
	50%	20°C	C	A	A
		50°C	C	A	A
	75%	20°C	C	C	A
		50°C	-	C	C

Resistencia del color: **A**; No existe decoloración. **B**; Ligera decoloración. **C**; Decoloración.

Apariencia estética: **A**; No existe variación en el acabado. **B**; Aparición de pequeñas imperfecciones (poros). **C**; Aparición de grietas, gran cantidad de poros, desintegración.

Prestaciones mecánicas: **A**; Valor superior 20 MPa. **B**; Valor entre 15-20 MPa (cumple norma). **C**; Valor inferior 15 MPa (No cumple norma).

* Test realizados con 28 días de curado.

Resistencia ataques químicos

Condiciones de exposición *			Resistencia del color	Apariencia estética	Prestaciones mecánicas
Producto químico	Concentración	Temperatura			
Ácido tánico	10%	20°C	A	A	A
		50°C	C	A	A
Ácido tartárico	10%	20°C	B	A	A
		50°C	C	A	A
Ácido úrico	Saturado a 20°C	20°C	A	A	A
		50°C	B	A	A
Aguarrás	100%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Cloruro de calcio	Saturado a 20°C	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Cloruro de hierro	Saturado a 20°C	20°C	B	A	A
		50°C	C	A	A
Clorato de sodio	Saturado a 20°C	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Cloruro de sodio	Saturado a 20°C	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Cromato de sodio	Saturado a 20°C	20°C	A	A	A
		50°C	B	A	A
Dicloroetano	100%	20°C	A	C	C
		50°C	A	C	C

Resistencia del color: **A**; No existe decoloración. **B**; Ligera decoloración. **C**; Decoloración.

Apariencia estética: **A**; No existe variación en el acabado. **B**; Aparición de pequeñas imperfecciones (poros). **C**; Aparición de grietas, gran cantidad de poros, desintegración.

Prestaciones mecánicas: **A**; Valor superior 20 MPa. **B**; Valor entre 15-20 MPa (cumple norma). **C**; Valor inferior 15 MPa (No cumple norma).

* Test realizados con 28 días de curado.

Resistencia ataques químicos

Condiciones de exposición *			Resistencia del color	Apariencia estética	Prestaciones mecánicas
Producto químico	Concentración	Temperatura			
Diesel	100%	20°C	B	A	A
		50°C	B	A	A
Etilenglicol	100%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Fenol en agua	1%	20°C	A	A	A
		50°C	B	A	A
Formalina (Formaldehído)	37% de agua y 10-15% etanol	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Ftalato de dibutilo	100%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Gamma picolina (4-Metilpiridina)	100%	20°C	C	C	C
		50°C	C	C	C
Gasolina (sin plomo)	100%	20°C	B	A	C
		50°C	A	A	C
Glicerina	100%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Grasa animal (manteca de cerdo)	100%	20°C	A	A	A
		50°C	C	A	A
Hidróxido de potasio	29%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	C

Resistencia del color: **A**; No existe decoloración. **B**; Ligera decoloración. **C**; Decoloración.

Apariencia estética: **A**; No existe variación en el acabado. **B**; Aparición de pequeñas imperfecciones (poros). **C**; Aparición de grietas, gran cantidad de poros, desintegración.

Prestaciones mecánicas: **A**; Valor superior 20 MPa. **B**; Valor entre 15-20 MPa (cumple norma). **C**; Valor inferior 15 MPa (No cumple norma).

* Test realizados con 28 días de curado.

Resistencia ataques químicos

Condiciones de exposición *			Resistencia del color	Apariencia estética	Prestaciones mecánicas
Producto químico	Concentración	Temperatura			
Hidróxido de sodio	50%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Hipoclorito de sodio: Cloro activo	6,428 g/l	20°C	B	A	A
		50°C	C	A	A
	162,3 g/l	20°C	B	B	A
		50°C	C	B	A
Metanol	100%	20°C	A	C	C
		50°C	A	C	C
Metil isobutilo y metiletilcetona	100%	20°C	A	C	C
		50°C	A	C	C
Parafina	100%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Permanganato de potasio	5%	20°C	C	C	A
		50°C	C	C	B
	Saturado a 20°C	20°C	C	C	A
		50°C	C	C	A
Percloroetileno (Tetracloroetileno)	100%	20°C	A	A	C
		50°C	A	A	C
Peróxido de hidrógeno	1%	20°C	B	A	A
		50°C	C	C	B

Resistencia del color: **A**; No existe decoloración. **B**; Ligera decoloración. **C**; Decoloración.

Apariencia estética: **A**; No existe variación en el acabado. **B**; Aparición de pequeñas imperfecciones (poros). **C**; Aparición de grietas, gran cantidad de poros, desintegración.

Prestaciones mecánicas: **A**; Valor superior 20 MPa. **B**; Valor entre 15-20 MPa (cumple norma). **C**; Valor inferior 15 MPa (No cumple norma).

* Test realizados con 28 días de curado.

Resistencia ataques químicos

Condiciones de exposición *			Resistencia del color	Apariencia estética	Prestaciones mecánicas
Producto químico	Concentración	Temperatura			
Peróxido de hidrógeno	10%	20°C	B	A	A
		50°C	C	C	C
Sacarosa	Saturado a 20°C	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Solución de amoníaco	25%	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	C
Sulfato de calcio	Saturado a 20°C	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Sulfato de potasio y sulfato de amonio	Saturado a 20°C (1:1 M)	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Tiosulfato de sodio	Saturado a 20°C	20°C	A	A	A
		50°C	A	A	A
Tolueno	100%	20°C	A	C	C
		50°C	A	C	C
Trementina	100%	20°C	A	A	A
		50°C	B	A	B
Tricloroetileno	100%	20°C	A	C	C
		50°C	A	C	C
2-metoxietanol	100%	20°C	A	C	C
		50°C	A	C	C

Resistencia del color: **A**; No existe decoloración. **B**; Ligera decoloración. **C**; Decoloración.

Apariencia estética. **A**; No existe variación en el acabado. **B**; Aparición de pequeñas imperfecciones (poros). **C**; Aparición de grietas, gran cantidad de poros, desintegración.

Prestaciones mecánicas: **A**; Valor superior 20 MPa. **B**; Valor entre 15-20 MPa (cumple norma). **C**; Valor inferior 15 MPa (No cumple norma).

* Test realizados con 28 días de curado.