

Makrolon® policarbonato celular

Makrolon® es el una lámina de policarbonato que por sus características de resistencia al impacto, aislamiento térmico y apariencia, es sinónimo de iluminación natural y resistencia, con todo el respaldo que significa el nombre Bayer.

Limpieza

Makrolon® cuenta con las ventajas de no requerir mantenimiento y de ser muy fácil se limpieza. Con dos veces al año que se limpie será más que suficiente.

Periodicidad de la limpieza: mensual o dependiendo de las condiciones climáticas

Para una limpieza adecuada es recomendable seguir algunas instrucciones básicas.

- Para limpiar las plancha utilice agua tibia
- Para limpiar una plancha muy sucia, utilice agua de jabón tibia empleando un detergente suave para vajilla o jabón neutro que no contenga abrasivos ni disolventes. Detergentes altamente alcalinos deben ser evitados.
- Emplee un paño suave (humedecido en agua) y quite con sumo cuidado la suciedad de los lugares más difíciles.
- Aplique un enjuague final con agua limpia
- En la medida de lo posible y para evitar manchas, seque las láminas con un paño suave y seco.
- Para remover **rastros de tintas, grasas o manchas**, utilice alcohol izo propílico, antes que sequen Pero nunca debe olvidarse enjuagar con agua en abundancia

Precauciones:

- **NUNCA** utilice, gasolina, xileno o tetra cloruro de carbono.
- **EVITE** limpiar bajo el sol caliente o temperaturas altas
- **NUNCA** recurra a esponjas, escobillas de goma, cepillos o instrumentos afilados ni punzantes o a objetos filosos capaces de dañar el revestimiento de protección contra la radiación UV (ultra-violeta)
- **NO UTILIZAR** abrasivos o elementos altamente alcalinos en la limpieza, como por ejemplo: saponáceos o limpiadores la base del amoníaco;
- **NO APLICAR** esfuerzos físicos en las estructuras y en las **planchas** sin la orientación anterior

RESISTENCIA A LOS AGENTES QUÍMICOS

VALORES ANTES DE LA PRUEBA:						Agentes químicos a 23°C	Variac. en peso (%)	Variac. de la resist. a la tracción (%)	Resist. al choq. izod con entall. Kg cm/cm ²	Variaciones de aspecto
• Resistencia a la tracción:		660 Kg/cm ²								
• Izod en entalladura:		80 Kg.cm/cm ²								
PLASTIFICANTES										
Agentes químicos a 23°C	Variac. en peso (%)	Variac. de la resist. a la tracción (%)	Resist. al choq. izod con entall. Kg cm/cm ²	Variaciones de aspecto		Tricresilfosfato	+0.01	-4.1	50	Ligero enturbiam.
						Dioctiladipato	+0.03	-3.3	15	Invariable
						Dioctilftalato	+0.04	-5.1	4	Invariable
						Butilestearato	+0.14	-4.2	2	Invariable
						Esteres del ácido trimetilico	+0.10	-5.3	4	Invariable
SALES INORGÁNICAS						ALCOHOLES				
Cloruro sódico	10%	+0.15	-4.5	75	Invariable	Alcohol metílico	+1.05	-21.5	20	Fisuración superf.
Nitrato potásico	10%	+0.16	-3.6	80	Invariable	Alcohol etílico 50%	+0.37	-11	70	Invariable
Dicromato potásico	10%	+0.15	-3.2	76	Amarillamiento	Alcohol N-butílico	+0.12	-7	71	Invariable
Sulfato sódico	10%	+0.14	-2.5	78	Invariable	Etilen Glicol	-0.06	-7	75	Invariable
Cloruro amónico	10%	+0.14	-3.1	81	Invariable	VARIOS				
Carbonato sódico	10%	+0.13	-3.2	80	Invariable	Benceno	-	-	-	Disolución rápida
Bicarbonato sódico	10%	+0.18	-8.2	50	Fisuración superf.	Tolueno	-	-	-	Disolución rápida
ÁCIDOS INORGÁNICOS						Bencina Industrial	+0.61	-	2	Amarillamiento opacidad y fisuración
Ácido clorhídrico	35%	+0.13	-7.7	10	Fisuraciones	Keroseno	+0.08	-	67	Invariable
Ácido clorhídrico	10%	+0.10	-2.5	78	Invariable	Nafta Diesel	+0.05	-5.0	70	Invariable
Ácido sulfúrico	70%	+0.2	+4.3	75	Invariable	N-heptano	+0.07	-5.4	71	Invariable
Ácido sulfúrico	30%	+0.1	-5.0	78	Invariable	Ciclohexano	+0.07	-4.5	70	Invariable
Ácido nítrico	40%	+0.6	-6.5	80	Amarillamiento	Metil isobutil Cetona	-	-	-	Enturbiamiento y reblandec. rápido
Ácido nítrico	10%	+0.14	-2	80	Amarillamiento	Butil acetato	-	-	-	Enturbiamiento y reblandec. rápido
Ácido crómico	10%	+0.23	-3.6	77	Invariable	Metil metacrilato	-	-	-	Enturbiamiento y reblandec. rápido
Ácido fluorhídrico conc.		+1.4	-8.5	77	Invariable	Acrilonitrilo	-	-	-	Disolución rápida
ALCALIS						Vinil acetato	-	-	-	Enturbiamiento y reblandec. rápido
Hidróxido sódico	1%	+0.05	-4.4	78	Invariable	Estireno	-	-	-	Enturbiamiento y reblandec. rápido
Hidróxido sódico	10%	+0.1	-2.1	60	Ligero enturbiam.	Eter etílico (5°C)	+7.3	-3.5	25	Hinchamiento
Hidróxido amónico	10%	-	-	-	Pandeamiento y desintegración	Dietilentriamina	-	-	-	Disolución lenta
Hidróxido cálcico	10%	+0.13	-5.2	75	Invariable	Etilendiamina	-	-	-	Disolución lenta
ÁCIDOS ORGÁNICOS						Tritano lamina	+0.20	-3.5	-	Fisuración superf.
Ácido formico	70%	+0.15	-2.1	81	Invariable	Formalina	+0.17	-5.0	80	Invariable
Ácido láctico	10%	+0.2	-4	75	Invariable	Agua oxigenada 10%	+0.34	-4.0	75	Ligero Amarillam.
Ácido fórmico	30%	+1.1	-6.5	70	Invariable	Saliva sintética (pH=9)	+0.25	-	70	Invariable
Ácido láctico	5%	+0.1	-5.0	76	Invariable	Sudro sintético (pH=5)	+0.03	-7.0	55	Invariable
Ácido oxálico	10%	+0.12	-4.1	77	Invariable					
Ácido benzoico	10%	+0.21	-6.6	80	Invariable					
Ácido oléico	10%	+0.1	-4.1	72	Invariable					
ACEITES LUBRICANTES										

Nota: Cualquier otra información relativa al comportamiento con otros productos se puede realizar según necesidades específicas.