

## FICHA TÉCNICA

## LAVAPARABRISAS MONSUN

## 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Producto diseñado para dar una mejor visibilidad y condiciones de conducción más seguras. Limpia rápidamente el parabrisas en todas las estaciones debido a su mejora características de humectación y poder de limpieza.

Se utiliza en vehículos para el lavado de parabrisas y faros, puede ser utilizado todo el año y utilizado en diferentes concentraciones para proporcionar diferentes niveles de escarcha y protección al sistema de limpieza.

## 2. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

LAVAPARABRISAS MONSUN es un producto de baja formación de espuma con buena tolerancia al agua dura. Formulación basada incluye agua adicional a un nivel necesario para lograr el punto de congelación deseado, así como tensioactivo aniónico soluble en agua adicional para promover humectación superficial

Producido a partir de alcohol etílico inofensivo con la adición de agentes tensioactivos, conservantes, ablandadores de agua y fragancias.

La composición de fluido avanzado proporciona una limpieza de cristales eficaz en todas las condiciones, protege los recubrimientos de laca y las juntas de goma y escobillas.

Sus tensioactivos cumplen con la Directiva Europea de Detergentes N ° 648/2004 / EC y están aprobados por los productos ecoetiquetados de Nordic Swan.

Proporciona una buena visibilidad, mejorando la seguridad

Garantía de 3 años

Respetuoso con el Medio Ambiente.

## 3. NORMAS Y NIVELES DE CALIDAD

UNE26-389

Cumple con las especificaciones del método de prueba Dekra

## 4. NUESTRAS VARIANTES.

PRODUCTO	% en volumen de concentrado	% en volumen de agua	Punto de congelación °C	Densidad @20 g/cm <sup>3</sup>
MONSUN VERANO (-3°C)	10	90	-3°C	0.988-0.992
MONSUN -6	20	80	-6°C	0.978-0.982
MONSUN -9	25	75	-9°C	0.973-0.977
MONSUN -22	40	60	-22	0.958-0.964

## 5. CARACTERISTICAS TÉCNICAS.

Parámetro	Límites de especificación		Unidad de medida	Método
	Mínimo	Máximo		
Aspecto	Claro	Brillante		Visual
Densidad a 20 °C	0.810	0.820	g/ml	ASTM D4052
Contenido agua		5	%v/v	ASTM D1364
Etanol antes de la desnaturalización	95		%v/v	
Monoetilenglicol	1.5		%m/m	GC (SGS SPI 282)
Metiletilcetona	1.0		%m/m	GC (SGS SPI 282)
Isopropanol	1.0		%m/m	GC (SGS SPI 282)
Benzotato de denatonio	1.0		Gr/hlap	Calculado por SGS
Tensido aniónico	0.1		%m/m	Calculado por SGS
Punto de congelación, según mezcla ( concentración)				
- Verano	-3		°C	ASTM D1177 modificado
- -6°C	-6			
- -9°C	-9			
- -22°C	-22			
Punto de inflamación		+17	°C	ASTM D 93
Miscibilidad de agua	Pasa			ASTM D1722
pH	7.0			ASTM D E 70
Índice de refracción @20°C	1.3630	1.3670		ASTM D 1218
Rendimiento de limpieza			Ciclos de limpieza	Dekra QMA 2001.1405
-Vista libre		11		
-Limpieza		11		
Compatibilidad con policarbonato	Sin estrés	Grietas	Prueba de Hella	Dekra QMA 2001.1428
Compatibilidad con plásticos				
-Polietileno(PE)	Sin cambios			Dekra QMA 2001.1478
-Polipropileno (PP)	Sin cambios			
-Poliestireno (PS)	Sin cambios			
-Polimetilmetacrilato (PMMA)	Sin cambios			
-Acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS)	Sin cambios			
-Poloximetileno (POM)	Sin cambios			
-Cloruro de polivinilo (PVC)	Sin cambios			
-Poliamida (PA)	Sin cambios			
Compatibilidad con caucho	Sin cambios			Dekra QMA 2001.1425
Compatibilidad con lacas@80°C				
- Gris metalizado (OPEL moonland gris)	Sin cambios			Dekra QMA 2001.1400
- Negro, metalizado (MB 189)	Sin cambios			
- Azul oscuro, uni (VW Y5L)	Sin cambios			
- Rojo, uni (BMW imolared II)	Sin cambios			

## 6. MODO DE EMPLEO, CONSERVACION Y MANIPULACION

*Uso directo, no diluir.*

*Conservar en envases limpios exentos de humedad.*

*Para manipulación consultar Ficha de Datos de Seguridad. (FDS).*