



**KRAUTLI [Schweiz] AG**  
Badenerstrasse 41  
CH-8104 Weiningen  
Tel. +41(0)44 439 66 66  
www.krautli.ch

## Produktspezifikation

Revision: 1  
Gültig ab: 20.11. 2019

## Winterscheibenreiniger Fertigmischung Universal (VOC frei) -20°C

'Winterscheibenreiniger Fertigmischung Universal -20°C' ist eine gebrauchsfertige Fertigmischung für den Winter mit ausgezeichneter Reinigungsleistung. Sie entfernt Verschmutzungen wie Salz, Silikon, Russ, Öl- und Fettablagerungen. Durch ihre Gefriersicherheit bis -20°C verhindert sie das Einfrieren der Scheiben- und Scheinwerferwaschanlage. Die Mischung ist verträglich mit dem Polycarbonat von Scheinwerferstreuscheiben (auch Xenon), schont Lack, Gummi, Kunststoffe und Metall und ist tauglich für moderne Fächerdüsen.

**Physikalische Form:** klare Flüssigkeit

Prüfmerkmal	Spezifikation	Prüfmethode
Aussehen	blau	visuell
Geruch	citrusartig	olfaktometrisch
pH-Wert	6.0 – 8.0	ASTM D 1287
Dichte [20°C]	1.010 - 1.050 g/ml	DIN 51 757, Verfahren 4
Gefrierschutz	-20°C	Dekra QMA 2001.1409
Reinigungsleistung	sehr gut	Dekra QMA 2001.1405
Polycarbonatverträglichkeit	keine Spannungsrisse	Dekra QMA 2001.1428
Gummiverträglichkeit	keine Veränderungen	Dekra QMA 2001.1425
Lackverträglichkeit	keine Veränderungen	Dekra QMA 2001.1400
Metallverträglichkeit	keine Verfärbungen	Dekra QMA 2001.1443
Kunststoffverträglichkeit	keine Veränderungen	Dekra QMA 2001.1478
Fächerdüsentauglichkeit [kinematische Viskosität]	$\leq 14.5 \text{ mm}^2/\text{s}$	DIN EN ISO 3104

Die vorstehenden Angaben sind keine Garantie von Eigenschaften und erhalten insbesondere keine Aussagen über die Eignung des Produkts für bestimmte Einsatzzwecke, so dass daraus keine Schadensersatzansprüche gegen uns hergeleitet werden können.

Dieses Schreiben wurde per EDV erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.