












GTÜ-Test Winterscheibenreiniger 12/2018



		Sonax	Robbyrob	A.T.U	Aral	Shell	OMV	Aldi Süd	Ernst	Nigrin	Total	
		AntiFrost & KlarSicht Konzentrat	Klarblick Scheibenfrostschutz für Winter und Sommer	Stockmeier Stobi Freeze SC10836 Scheibenreiniger mit Frostschutz	KlareSicht Winter Konzentrat	EasyClean Winter Klarsicht Konzentrat	Caristal Premium Winter Windshield Cleaner Concentrate	Auto XS Scheibenfrostschutz Konzentrat	Eisfrei Klare Sicht für die Scheibenwaschanlage Konzentrat	Performance Scheibenfrostschutz Turbo	wash Scheibenfrostschutz Pro Konzentrat	
												
Preis		18,79 €	8,90 €	8,99 €	19,99 €	18,99 €	13,99 €	4,99 €	8,95 €	13,99 €	19,99 €	
Gebindeart		5-l-Kanister	5-l-Kanister	5-l-Kanister	5-l-Kanister	4-l-Kanister	2-l-Plastikbeutel	5-l-Kanister	5-l-Kanister	5-l-Kanister	5-l-Kanister	
Gefrierschutz der 1:1-Mischung Herstellerrangabe/getestet		- 20 °C/- 22,9 °C	- 20 °C/- 18 °C	- 20 °C/- 20,5 °C	- 20 °C/- 19,1 °C	- 20 °C/- 21,6 °C	- 18 °C/- 20,4 °C	- 20 °C/- 19,5 °C	- 21 °C/- 22,7 °C	- 20 °C/- 20,3 °C	- 25 °C/- 27,8 °C	
Anwendung												
Anleitung, Beschriftung	5	5	4	3	5	4	1	4	1	4	5	
Handhabung	5	3	1	1	3	3	5	2	3	3	3	
Geruch in Anwendungskonzentration 1:1	5	3	3	3	2	4	2	1	2	2	2	
Kapitelwertung	15	11	8	7	10	11	8	7	6	9	10	
Wirkung												
Gefrierschutz gemäß ASTM Norm D 1177-94 (Labortest)	10	10	8	9	9	10	10	9	10	9	10	
Pumpfähigkeit nach 12 Std. bei - 20/- 15/- 10 °C (Praxistest)	30	30	30	30	20	25	30	10	30	30	25	
Reinigungsleistung	60	52	38	30	40	38	38	40	20	22	20	
Kapitelwertung	100	92	76	69	69	73	78	59	60	61	55	
Verträglichkeit												
... mit Lack	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	3	
... mit Kunststoff (Polycarbonat)	5	5	5	5	4	3	4	5	4	3	4	
Hartwasserstabilität (bei Verdünnung 1:1 und 2:1)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Kapitelwertung	15	15	15	15	14	13	14	15	13	13	12	
Kosten												
Preis pro Liter Fertigmischung 1:1		1,88 €	0,89 €	0,90 €	2,00 €	2,37 €	3,50 €	0,50 €	0,90 €	1,40 €	2,00 €	
Menge pro Reinigungsvorgang		150 ml	325 ml	425 ml	300 ml	325 ml	325 ml	300 ml	500 ml *	500 ml *	500 ml *	
Kosten pro Reinigungsvorgang		28 Ct	29 Ct	38 Ct	60 Ct	77 Ct	114 Ct	15 Ct	45 Ct	70 Ct	100 Ct	
Kapitelwertung	20	17	17	15	11	7	2	20	14	9	3	
Gesamtwertung	150	135	116	106	104	104	102	101	93	92	80	
GTÜ-Urteil		sehr empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert	bedingt empfehlenswert



* Scheibe nach 10 Wischzyklen nicht ausreichend gereinigt

Informationen zu unseren Produkttests finden Sie unter www.gtue.de/produkttests
GTÜ Gesellschaft für Technische Überwachung mbH
Vor dem Lauch 25 · 70567 Stuttgart · <http://presse.gtue.de>

