

Prüfergebnisse

1. Reinigungsleistung in konzentrierter Anwendung^x (in Anlehnung an die IKW-Methode für Allzweckreiniger)

Materialien/Geräte:	Reinigungsvlies: „Vlies“ Wecovi Mehrschurwischgerät (4-Spuren), Fa. Elcometer Auflagegewicht zum Einspannen des Textils: 455g Wischgeschwindigkeit: 20 Hübe/min Anzahl der Hübe: 2 Glasplatten
Schmutzauftrag:	0,23 g/Platte (8 x 26 cm) Polle im Siebdruckverfahren Fingerprint (synthetischer Hautschmutz), Stempelverfahren
Reinigungsvorgang:	Glasreiniger wird auf die zu reinigende Fläche mit 2 Sprühstößen aufgetragen, anschließend werden zwei Hübe mit dem trockenen Vlies durchgeführt.

Die Bewertung der Reinigungsleistung erfolgt visuell durch Abmusterung im Vergleich zu einer Bewertungsskala (IKW-Methode für Allzweckreiniger).

Ergebnis der Reinigungsleistung aufgeteilt nach Rängen:

Rang 1 = bestes Produkt, Rang 6= schlechtestes Produkt

POLLE				
Produkt-Nr.	Name	Charge	Ergebnis / Mittelwert	Rang
1	Frosch, Spiritus Glas-Reiniger	160926	8,75	1
2	Denk mit Glasreiniger, mit Glanzschutzformel	171019N	7,5	2
3	Zekol Glasreiniger, Classic	64454139	7,5	2
4	Sidolin Streifenfrei Cristal, 5 x längerer Glanz, Abperleffekt		6	4
5	Viss Kraft & Glanz, Glas & Flächen, mit Lift Action Technologie	624E CA 17:31	7	3
6	ja! Glasreiniger	64547110	7	3

FINGERPRINT

Produkt-Nr.	Name	Charge	Ergebnis / Mittelwert Fingerprint	Rang
1	Frosch, Spiritus Glas- Reiniger	160926	9	2
2	Denk mit Glasreiniger, mit Glanzschutzformel	171019N	6,25	5
3	Zekol Glasreiniger, Classic	64454139	9	2
4	Sidolin Streifenfrei Cristal, 5 x längerer Glanz, Abperleffekt		7,25	4
5	Viss Kraft & Glanz, Glas & Flächen, mit Lift Action Technologie	624E CA 17:31	8,5	3
6	ja! Glasreiniger	64547110	9,25	1

Zusammenfassung Reinigungsleistung:

Produkt- Nr.	Name	Charge	Rang Fingerprint	Rang Polle	Gesamt RANG
1	Frosch, Spiritus Glas- Reiniger	160926	2	1	1
2	Denk mit Glasreiniger, mit Glanzschutzformel	171019N	5	2	4
3	Zekol Glasreiniger, Classic	64454139	2	2	2
4	Sidolin Streifenfrei Cristal, 5 x längerer Glanz, Abperleffekt		4	4	5
5	Viss Kraft & Glanz, Glas & Flächen, mit Lift Action Technologie	624E CA 17:31	3	3	3
6	ja! Glasreiniger	64547110	1	3	2

2. Streifen- / Schlierenbildung in Anlehnung an die IKW-Methode für Allzweckreiniger*

Benotungsskala: 0 = kein Rückstand, 1 = geringer Rückstand, 2 = mittelstarker Rückstand, 3 = starker Rückstand, 4 = sehr starker Rückstand

Materialien/Geräte: Einwegvlies, trocken
 Mehrspurwischgerät (4Spuren), Fa. Elcometer
 Auflagegewicht zum Einspannen des Textils: 455g
 Wischgeschwindigkeit: 20 Hübe/min
 Anzahl der Hübe: 2
 Glasplatten
 Aufbringung Glasreiniger: 2 Sprühstöße auf Testfläche

Produkt-Nr.	Name	Charge	Ergebnis / Mittelwert	Rang
1	Frosch, Spiritus Glas-Reiniger	160926	1,25	1
2	Denk mit Glasreiniger, mit Glanzschutzformel	171019N	3	3
3	Zekol Glasreiniger, Classic	64454139	2,75	2
4	Sidolin Streifenfrei Cristal, 5 x längerer Glanz, Abperleffekt		3,75	4
5	Viss Kraft & Glanz, Glas & Flächen, mit Lift Action Technologie	624E CA 17:31	4	5
6	jal Glasreiniger	64547110	4	5

3. Prüfung Kontaktwinkelmessung DIN 55660-2:2011

Prüfung: Dynamischer Kontaktwinkel
 Messgerät: Pocket Goniometer / FIBRO AB
 Auswertung: Startwert, nach 0,5 sec, 1 sec und 5 sec
 Mittelwert: n=10
 Kontaktwinkel Glasplatte unbehandelt: 30
 Klima: spezifisches Normalklima (23°C / 50% Luftfeuchte)

Vorbereitung der Glasplatten: Die Glasplatten, 150 x 150 mm, werden 2 min in den jeweiligen Glasreiniger eingetaucht, anschließend senkrecht stehend getrocknet und noch einmal mit dem Glasreiniger eingesprüht und mit einem Einwegtuch schlierenfrei poliert.
 Nach 12h wird der dynamische Kontaktwinkel bestimmt.

Dynamischer Kontaktwinkel, Randwinkel

Produkt-Nr.	Name	Startwert	0,5 sec	1 sec	5 sec
1	Frosch, Spiritus Glas-Reiniger	21,5	16,1	14,6	13,9
2	Denk mit Glasreiniger, mit Glanzschutzformel	20,0	12,5	10,2	8,0
3	Zekol Glasreiniger, Classic	18,1	12,0	10,4	8,0
4	Sidolin Streifenfrei Cristal, 5 x längerer Glanz, Abperleffekt	32,7	27,2	26,8	26,1
5	Viss Kraft & Glanz, Glas & Flächen, mit Lift Action Technologie	18,3	10,0	7,7	0,00
6	ja! Glasreiniger	19,7	14,5	13,3	12,0

Produkt Nummer 5 hat eine hohe Netzwirkung.

Produkt Nummer 4 erzeugt/erhält eine höhere Oberflächenspannung.

|

Zur Beachtung: Diese Informationen sind urheberrechtlich geschützt. Der vorliegende Abdruck ist nur zum privaten Gebrauch des Empfängers hergestellt. Jede andere Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Urheberberechtigten unzulässig und strafbar. Insbesondere darf er weder vervielfältigt, verarbeitet oder zu öffentlichen Wiedergaben benutzt werden.