

Beständigkeitsprüfung AquaCell® mit Haftvermittler, überlackiert mit Aqua-Jet® FGL O 093 mit Vernetzer L20749

Prüfung, Prüfmedium	Beurteilung:	AquaCell® 467 mit Haftvermittler, überlackiert (a)	AquaCell® 948 mit Haftvermittler, überlackiert (a)	nach DIN	Prüfdauer	Temp.
Druckmaterial		SKF (b)	SKF (b)			
Speichel-/ Schweißechtheit		+(f)	+(f)	53160	2 h	40 °C
Wasser-Echtheit: Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums		+ +	+ +	16524, Bl. 1	24 h	20 °C
Lösemittel-Echtheit: -Ethanol Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums -Prüfgemisch (c) Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums		+ + +(e) +	-(d) + +(e,f) +	16524, Bl. 1	5 Min.	20 °C
Kraftstoff-Beständigkeit: -Superbenzin Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums -Normalbenzin Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums -Diesel Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums		+ + + + +	+ + + + +	analog 16524, Bl. 1	5 Min.	20 °C
Alkali-Echtheit: -2,5% NaOH-Lösung Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums		+ +	+ +	16524, Bl. 2	10 Min.	20 °C
Waschmittelechtheit: -1% Persil-Lösung Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums		+ +	+ +	16524, Bl. 2	3 h	20 °C
Speisefett-Echtheit: -Sonnenblumenöl Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums		+ +	+ +	16524, Bl. 3	24 h	20 °C
Hautcreme-Beständigkeit: -Nivea Farbtonverhalten des Andruckes Anfärben des Prüfmediums		+ +	+ +		24 h	20 °C
Klimakammer (Wasserdampf)		+	+(g)		5 h	80 °C
Hitzebeständigkeit		+	+		30 Min.	120 °C
Scheuerbeständigkeit (h)		+ P/K	+ P		200 Schübe	
Glanzgrad (i)		40	38			
Säurebeständigkeit: - Schwefelsäure, $\delta = 1,24$ g/ml (ca. 33%)		+	+		5 Min.	20 °C

Erläuterungen:

- + sehr gut, bzw. keine Verfärbung
- ~ gut
- weniger geeignet
- nicht geeignet, bzw. Anfärbung
- K Kratzspuren
- P Polierspuren

Druckbedingungen:
Siebgewebe 120-34 T GLE
Rakel: 70 Shore A

- (a) AquaCell® mit Haftvermittler L36882 (3 %), anschließend überlackiert mit Aqua-Jet FGL O 093 mit 2% Vernetzer L 20 749
- (b) Selbstklebefolie PVC weiß Glanz Jac 72100
- (c) Prüfgemisch nach DIN 16524, Bl. 1
30 Vol.-% Ethylacetat
10 Vol.-% Ethylglycol
30 Vol.-% Ethanol
10 Vol.-% Aceton
20 Vol.-% Toluol
- (d) stellenweise Glanzverlust u. Farbtönenaufhellung
- (e) Druckmaterial nicht beständig
- (f) leichter Glanzverlust
- (g) stellenweise leichter Glanzverlust
- (h) Quartant Scheuerprüfer Hersteller: Fa. Prüfbau
- (i) micro-gloss, Geometrie 60°, Hersteller: Fa. Byk Gardner
Durchschnittswert aus 5 Messungen

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche, entspricht dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und soll über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie hat somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern und befreit Sie deshalb nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Angaben in unserem Informationsblatt „Allgemeines über Siebdruckfarben“ sind zu beachten. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Für verfahrenstechnische Probleme übernehmen wir keine Haftung.

Pröll GmbH & Co. KG
Postfach 4 29
D-91773 Weißenburg i. Bay.
Telefon (0 91 41) 9 06-0
Telefax (0 91 41) 9 06-49

5/1999

