

Beständigkeitsprüfung NoriCure® AP

Prüfung, Prüfmedium, Beurteilung:	NoriCure® AP 312		NoriCure® AP 948		nach DIN	Prüfdauer/Temp.
Druckmaterial	SKF (a)	H-PVC (b)	SKF (a)	H-PVC (b)		
Speichel-/Schweißechtheit	+	+	+	+	53160	2 h 40 °C
Wasser-Echtheit:					16524, Bl. 1	24 h 20 °C
Farbtonverhalten des Andruckes	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
Lösemittel-Echtheit:					16524, Bl. 1	5 Min. 20 °C
- Ethanol	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
- Prüfgemisch (c)	+	~ (d)	+	~ (d)		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
Kraftstoff-Beständigkeit:					Analog 16524, Bl. 1	5 Min. 20 °C
- Superbenzin	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
- Normalbenzin	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
- Diesel	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
Alkali-Echtheit:					16524, Bl. 2	10 Min. 20 °C
- 2,5 % NaOH-Lösung	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
Waschmittelechtheit:					16524, Bl. 2	3 h 20 °C
- 1 % Persil® -Lösung	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
Speisefett-Echtheit:					16524, Bl. 3	24 h 20 °C
- Sonnenblumenöl	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
Hautcreme-Beständigkeit:						24 h 20 °C
- Nivea®	+	+	+	+		
Anfärben des Prüfmediums	+	+	+	+		
Klimakammer (Wasserdampf)	- (e)	- (e,f)	- (e)	- (e,f)		5 h 80 °C
Hitzebeständigkeit	+	+ (f)	+	+ (f)		30 Min. 120 °C
Scheuerbeständigkeit (g)	~ P	~ P	~ P	~ P		200 Schübe
Glanzgrad (h)	89	89	85	85		
Säurebeständigkeit:						5 Min. 20 °C
- Schwefelsäure, δ=1,24 g/ml (ca. 33 %)	+	+	~ (d)	~ (d)		
Gitterschnitt (i)		Gt 0		Gt 0	ISO 2409	

Erläuterungen:

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

Druckmaterial:

- (a) Selbstklebefolie PVC weiß Glanz Jac 72100
- (b) Hart-PVC weiß Hoechst/Kalle Genotherm FE85

Druckbedingungen:

Siebgewebe 150-31
Rakel 70 Shore A
UV-Trocknung:
2x120W 20m/min.
= 290 mJ/cm²

- (c) Prüfgemisch nach DIN 16524/Bl. 1
30 Vol.-% Ethylacetat
10 Vol.-% Ethylglycol
30 Vol.-% Ethanol
10 Vol.-% Aceton
20 Vol.-% Toluol
- (d) leichter Glanzverlust
- (e) stellenweise Glanzverlust
- (f) Verformung des Substrats
- (g) Quartant Scheuerprüfer, Hersteller: Fa. Prüfbau
- (h) micro-gloss, Geometrie 60°, Hersteller: Fa. Byk Gardner
Durchschnittswert aus 5 Messungen
- (i) Gitterschnitt-Kennwert

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 KG

Postfach 4 29
D-91773 Weißenburg i. Bay.
Telefon +49 09141 906-0
Telefax +49 09141 906-49

9/2003

