

Thermo-Jet®

Beständigkeitsprüfungen

Prüfung, Prüfmedium	nach DIN	Einwirkungs- dauer/Temp.	Thermo-Jet® 312	Thermo-Jet® 948
			SKF ¹⁾ Hart-PVC ²⁾ PMMA ³⁾	SKF Hart-PVC PMMA
Speichel-/Schweißechtheit	53160	2 h 40°C	+ + +	+ + +
Wasser-Echtheit	16 524	24 h 20°C	+ + +	+ + +
	Bl. 1			
Lösemittel-Echtheit	16 524	5 Min. 20°C	+ + +	+ + +
- Ethanol	Bl. 1			
Lösemittel-Echtheit	16 524	5 Min. 20°C	-- ⁶⁾ -- ⁶⁾ -- ⁵⁾	-- ⁶⁾ -- ⁶⁾ -- ⁵⁾
- Prüfgemisch ⁴⁾	Bl. 1			
Kraftstoff-Beständigkeit	Beständigkeit		~ ⁷⁾ + +	~ ⁷⁾ ⁸⁾ ~ ⁸⁾
Superbenzin	Bluten		+ + +	+ + +
Normalbenzin	Beständigkeit	5 Min. 20°C	+ + +	+ + +
	Bluten			
Diesel	Beständigkeit		+ + +	+ + +
	Bluten			
Alkali-Echtheit	16 524	10 Min. 20°C	+ + +	+ + +
2,5 % NaOH-Lösung	Bluten			
Waschmittel-Echtheit	16 524	3 h 20°C	+ + +	+ + +
1 % Persil-Lösung	Bl. 2			
Speisefett-Echtheit	16 524	24 h 20°C	+ + +	+ + +
Sonnenblumenöl	Bl. 3			
Hautcreme-Beständigkeit	Farbtonänderung	24 h 20°C	+ + +	+ + +
Nivea	Abtöbung		+ + +	+ + +
Klimakammer (Wasserdampf)		5 h 80°C		
Hitzeinwirkung		30 Min. 120°C	+ ⁹⁾ + ⁹⁾ + ⁹⁾	+ ⁹⁾ + ⁹⁾ + ⁹⁾
Scheuerbeständigkeit ¹⁰⁾		200 Schübe	+ P	+ P/K
Glanzgrad ¹¹⁾		¹²⁾	70 73 74	69 75 74
Schwefelsäure-Beständigkeit	Farbtonänderung	5 Min. 20°C	+ + +	+ + +
= 1,24 g / ml				

WICHTIG: Das Druckergebnis und damit auch die Beständigkeitseigenschaften des Farbfilms auf dem Substrat hängen wesentlich vom Bedruckstoff sowie von den Anwendungsbedingungen ab. Wir empfehlen ausdrücklich, Ihren Bedruckstoff unter Ihren Anwendungsbedingungen vor dem Auftragen- druck zu prüfen. Vermeintlich gleiche Materialien können von Hersteller zu Hersteller, und auch von Charge zu Charge variieren. 10/96

Farbenfabrik Pröll GmbH & Co.

Postfach 429

D-91773 Weißenburg i. Bay.

Telefon (0 91 41) 9 06-0

Telefax (0 91 41) 9 06-49

Erläuterungen:

+ = sehr gut
~ = gut
- = weniger geeignet
-- = nicht geeignet

P = Polierspuren
K = Kratzspuren

- 1) Selbstklebefolie PVC weiß Glanz Jac 72 100
- 2) Hart-PVC weißs Hoechst / Kalle Genotherm FE 85
- 3) Plexiglas® GS Röhm GmbH
- 4) Prüfgemisch nach DIN 16 524, Bl. 1
30 Vol.-% Ethylacetat
10 Vol.-% Ethylglycol
30 Vol.-% Ethanol
10 Vol.-% Aceton
20 Vol.-% Toluol
- 5) sofortiges Ablösen des Farbfilms
- 6) nicht mehr kratzbeständig und Glanzverlust
- 5) und ⁶⁾ Material ebenfalls nicht beständig
- 7) leichte Blasenbildung im Material
- 8) leichter Glanzverlust
- 9) leichte Materialverformung
- 10) Quartant Scheuerprüfer, Hersteller: Fa. Prübau
- 11) micro gloss Geometrie 60°, Hersteller: Fa. Byk Gardner
- 12) Durchschnittswert aus 5 Messungen

