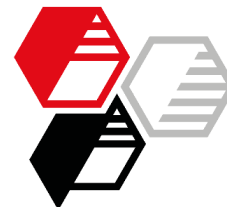




**Industrielack
2K-Soft-Feel-Lack
Desmophen 670//1150//1652 und Desmodur N 75**

Basis	Polyurethan				
	K 24402.0			A	B
Komponente A	Desmophen 670	75 % in Butylacetat:Xylol 1:1	(1)	21,5	20,6
	Setathane D 1150	75 % in Butylacetat:Xylol 1:1	(7)	21,5	---
	Desmophen 1652	75 % in Butylacetat:Xylol 1:1	(1)	---	20,6
	Anorganische Pigmente			14,7	12,6
	SILLITIN Z 86 PURISS)*		(2)	3,9	3,4
	Pergopak M 3		(3)	5,9	5,0
	Mattierungsmittel		(4)	2,3	2,0
	Bentone 38	10 %-iger Aufschluss)**		3,9	3,4
	Dibutylzinndilaurat	1 % in Butylacetat		2,0	1,7
	Butylacetat:Xylol 1:1			24,3	30,7
Komponente B	Desmodur N 75 BA		(1)	22,5	14,0
	Summe Gew.-Teile			122,5	114,0
)* oder SILLITIN Z 89 PURISS für helle Anwendungen				
)** <u>10 %-iger Bentone-Aufschluss:</u>				
	Bentone 38	10,0	(5)		
	Anti-Terra-U	5,0	(6)		
	Solvesso	85,0			
	unter Rühren herstellen (15 m/s, 10 min)				
Rezepturbestandteile in % (ca.)	Bindemittel			40,3	36,3
	Lösemittel			37,5	43,2
	Pigment			12,0	11,0
	Füllstoff			3,2	3,0
	Mattierungsmittel			6,7	6,2
	Additive			0,3	0,3



K 24402.0		A	B
Technische Daten	NCO / OH	1,0	1,0
	Feststoffgehalt	%	60
	Auslaufzeit (DIN 53211, 4 mm, 23°C)	s	22
	Verdoppelung der Auslaufzeit nach	min	150
	Topfzeit (Gebinde geschlossen)	h	8
	Glanzgrad (Gardner 60°, auf Glas)	%	10
	klebfrei nach (80 µm Trockenschichtdicke, 80°C)	min	30
	Flammpunkt (DIN 53213)	°C	26

Herstellung Die Herstellung kann mittels Sand- oder Perlmühle bzw. Dreiwalzenstuhl erfolgen.

Verarbeitung Die Rezepturen sind für Luftdruckspritzapplikation (2 bis 4 bar, 0,8 bis 2,0 mm Düse) geeignet. Für die produktionstechnische Verarbeitung wird eine 2K-Applikationsanlage empfohlen. Um einen angenehmen Griff (soft feel) auf harten Thermoplasten zu erreichen, sollte die Trockenschichtdicke 80 µm betragen.

Vorbehandlung des Untergrundes Eine besondere Vorbehandlung des Untergrundes ist in den meisten Fällen nicht erforderlich. Mögliche Verschmutzungen (z. B. Staub, Schweiß) können mit Ethanol oder Benzin entfernt werden.

Einschichtlackierung Als Einschichtlackierung wurde bei folgenden Kunststoffen eine gute Haftung festgestellt:

- ® Baydur (harter PUR-Schaum)
- ® Bayflex (halbharter PUR-Schaum)
- Noryl GTX (PPO/PA)
- PVC

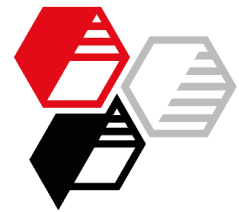
Zweischichtlackierung Bei der Lackierung lösemittlempfindlicher Kunststoffe (z. B. ABS, PC u. ä.) ist der Auftrag einer Grundierung mit milden Lösemitteln vorteilhaft. Besonders geeignet sind Grundierungen auf Basis:

- ® Desmolac 4125 gemäß RR 4741 B (1-Komponenten-System)
- Desmodur N / Desmophen 1200 gemäß RR 4756 C (2-Komponenten-System)

Die Grundierungen sind sehr elastisch und haften gut auf vielen Kunststoffuntergründen. Außerdem wird eine Sperrwirkung gegen die Lösemittel des Soft-Feel-Lackes erreicht und damit einer möglichen Spannungsrissskorrosion vorgebeugt.

Als Zweischichtlackierung mit Grundierung gemäß RR 4756 C wurde auf folgenden Thermoplasten eine gute Haftung und Zwischenhaftung festgestellt:

- ® Bayblend (ABS/PC)
- ® Durethan (PA)
- ® Makroblend (PC/PBTP)
- ® Makrolon (PC)
- ® Novodur (ABS)
- ® Pocan (PBTP)
- Polystyrol (PS)



K 24402.0

A

B

Filmeigenschaften: (die Ergebnisse gelten für beide Rezepturen)

Soft-Feel-Beschichtungen nehmen den harten Kunststoff-Formteilen den kalten Plastik-Look. Sie fühlen sich ähnlich an wie Weichschaumteile aus PUR oder wie angesäuertes Weich-PVC. Außerdem wirken diese Beschichtungen geräuschkämpfend.

Wärmebeständigkeit: mind. 96 h bei 130°C

Lösemittelbeständigkeit:

(Superbenzin, Xylol, Butylacetat, MPA, Methanol; getränkte Watte)
1 min Einwirkdauer sehr gut

Cold Check Test:

(+50°C/-22°C/+20°C/25 Wiederholungen) keine Rissbildung

Wasserlagerung:

(6 Monate) keine Blasenbildung

Kondensationstest:

DIN 50017, 1000 h keine Blasenbildung

Abriebtest:

(Taber-Abraser/CS 10/500 Umdrehungen) < 5 mg Gewichtsverlust

Hersteller

- (1) Covestro
- (2) HOFFMANN MINERAL
- (3) Deuteron
- (4) Evonik Industries, z. B. Acematt OK 412 oder Acematt TS 100
- (5) Elementis
- (6) Byk Chemie
- (7) Allnex

Unsere anwendungstechnische Beratung und die Informationen in diesem Merkblatt beruhen auf Erfahrung und erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen, gelten jedoch nur als unverbindlicher Hinweis ohne jede Garantie. Außerhalb unseres Einflusses liegende Arbeits- und Einsatzbedingungen schließen einen Anspruch aus der Anwendung unserer Daten und Empfehlungen aus. Außerdem können wir keinerlei Verantwortung für Patentverletzungen übernehmen, die möglicherweise aus der Anwendung unserer Angaben resultieren.