

**Ergiebige Fassadenfarbe, wässrig, matt
hoch nassabriebfest, hoch wasserabweisend
Erhöhung Deckvermögen, Reduzierung Titandioxid**

Basis Styrolacrylat

		Vergleich	+ 40 GT SILFIT Z 91	+ 60 GT SILFIT Z 91	+ 60 GT SILFIT Z 91 -10 % TiO ₂	+ 98 GT SILFIT Z 91 -20 % TiO ₂
	F 10401.1	[80]	[20]	[21]	[69]	[67]
Komponente A	Demineralisiertes Wasser	180	180	180	180	180
	Natrosol 250 HR (1)	2	2	2	2	2
	Ammoniak 25 %	2	2	2	2	2
	Dispex AA 4030 (2)	2	2	2	2	2
	Calgon N neu, 10 % in Wasser (3)	3	3	3	3	3
	Parmetol MBX (4)	2	2	2	2	2
	Foamaster MO 2134 (2)	2	2	2	2	2
	Propylenglykol : Butyldiglykol : Texanol (1 : 1 : 1)	30	30	30	30	30
Komponente B	Kronos 2190 (5)	190	190	190	171	152
	Omycarb 5 GU (6)	220	220	220	220	220
	Finntalc M15 (7)	50	50	50	50	50
	SILFIT Z 91 (8)	---	40	60	60	98
Komponente C	Acronal S 790 (2)	320	320	320	320	320
	Foamaster MO 2134 (2)	3	3	3	3	3
	Acticide MKB 3 (9)	10	10	10	10	10
	Rheovis PE 1330 (2)	12	12	12	12	12
	Demineralisiertes Wasser	12	12	12	12	12
	Summe Gew.-Teile	1040	1080	1100	1081	1100

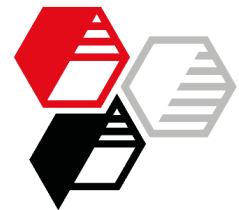
Empfehlung

[20] gutes Deckvermögen und hohe Helligkeit
 [21] bestes Deckvermögen
 [69] ausgewogenes Eigenschaftsprofil, Titandioxideinsparung
 [67] hohes Kostensenkungspotential, Titandioxideinsparung

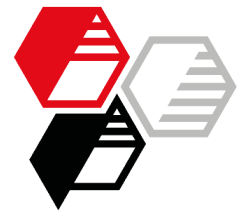
alle Rezepturen mit EU Ecolabel konformer Ergiebigkeit

Mischen

- Komponente A: Wasser vorlegen und Natrosol unter Rühren ca. 30 min quellen lassen
- restliche Bestandteile der Komponente A zugeben und weitere 5 min rühren
- Komponente B vormischen und unter Wasserkühlung eindispersieren
- mit Komponente C komplettieren und weitere 5 min rühren



			Vergleich	+ 40 GT SILFIT Z 91	+ 60 GT SILFIT Z 91	+ 60 GT SILFIT Z 91 -10 % TiO ₂	+ 98 GT SILFIT Z 91 -20 % TiO ₂	
	F 10401.1		[80]	[20]	[21]	[69]	[67]	
Technische Daten	Feststoffgehalt m/m	%	61,0	62,5	63,1	62,5	63,2	
	Titandioxidgehalt m/m	%	18,3	17,6	17,3	15,8	13,8	
	PVK	%	49,6	52,1	53,3	52,6	54,2	
	Dyn. Viskosität, 23 °C							
	bei 0,1 s ⁻¹	Pa·s	n.b.	51,7	62,1	43,1	45,4	
	bei 1000 s ⁻¹	Pa·s	n.b.	0,32	0,34	0,31	0,31	
	Lagerstabilität 6 Monate, 23 °C		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut	
Eigenschaften	Farbe d/8°, DIN 5033-1							
	L*		96,3	96,1	96,0	95,9	95,6	
	a*		-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	-0,5	
	b*		2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
	Deckvermögen, ISO 6504-3							
	Ergiebigkeit bei Kontrastverhältnis 98 %	m ² /l	6,5	6,9	7,3	6,9	7,0	
	Nassabriebbeständigkeit, ISO 11998							
	Abrieb nach 200 Zyklen	µm	2,5	2,7	2,6	2,6	2,7	
	<i>ermittelt an gerakelten Filmen</i>							
	<u>Einstufung nach DIN EN 1062-1</u>							
Glanzgrad, ISO 2813		G3 matt	G3 matt	G3 matt	G3 matt	G3 matt		
Glanz 85°	GU	3,9	3,3	3,2	3,3	3,2		
Wasserdampfdurchlässigkeit								
Klasse		n.b.	V2 mittel	V2 mittel	V2 mittel	V2 mittel		
Wasserdampf- Diffusionsstromdichte	g/(m ² *d)	n.b.	20,9	21,1	20,0	20,1		
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	m	n.b.	0,98	0,97	1,02	1,01		
<i>Feuchtschalenverfahren, DIN EN ISO 7783, 400 ml/m², zweischichtig appliziert</i>								
Wasserdurchlässigkeit								
Klasse		n.b.	W3 niedrig	W3 niedrig	W3 niedrig	W3 niedrig		
Wasseraufnahmekoeffizient	kg/(m ² *h ^{0,5})	n.b.	0,022	0,023	0,023	0,025		
<i>DIN EN 1062-3, 400 ml/m², zweischichtig appliziert</i>								



F 10401.1

Hersteller	(1)	Ashland
	(2)	BASF
	(3)	BK Giulini
	(4)	Vink Chemicals
	(5)	Kronos International
	(6)	Omya
	(7)	Elementis
	(8)	HOFFMANN MINERAL
	(9)	Thor

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Silfit Z 91 gegen gefälltes Natriumaluminiumsilikat](#)

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.