



**Hochwertige Innendispersionsfarbe, ohne Co-Löser, matt
sehr hell, hoch deckend, hoch nassabriebfest
Erhöhung Deckvermögen, Reduzierung Titandioxid**

Basis Vinylacetat/Ethylen-Dispersion (VAE)

		Vergleich	70 GT SILFIT Z 91 - PCC	57 GT SILFIT Z 91 -10 % TiO ₂	74 GT SILFIT Z 91 -20 % TiO ₂
F 10402.3		[1]	[2]	[6]	[8]
Komponente A	Demineralisiertes Wasser	291	291	291	291
	Tylose MH 30000 YG8 (1)	4	4	4	4
	Calgon N, 10 % in Wasser (2)	5	5	5	5
	Lopon 895 (2)	3	3	3	3
	Agitan 315 (3)	2	2	2	2
	Parmetol MBX (4)	1	1	1	1
Komponente B	Sachtleben RDDI (5)	185	185	166	148
	Socal P2 (6)	70	---	70	70
	Omyacarb 2 GU (7)	125	125	125	125
	Omyacarb 5 GU (7)	90	90	90	90
	Omyacarb 10 GU (7)	30	30	30	30
	Plastorit 00 (8)	40	40	40	40
	SILFIT Z 91 (9)	---	70	57	74
Komponente C	Agitan 315 (3)	2	2	2	2
	Natronlauge 10 %	2	2	2	2
	Mowilith LDM 1871 (10)	150	150	150	150
	Summe Gew.-Teile	1000	1000	1038	1037

Empfehlung

[2] EU Ecolabel konforme hohe Ergiebigkeit durch sehr hohes Deckvermögen
 [6] hohes Deckvermögen trotz Titandioxidreduzierung
 [8] Kostensenkungspotential durch hohe Titandioxideinsparung

Mischen

- Komponente A: Wasser vorlegen und Tylose 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

Die Eigenschaften wurden an gerakelten Filmen ermittelt.



		Vergleich	70 GT SILFIT Z 91	57 GT SILFIT Z 91	74 GT SILFIT Z 91	
			- PCC	-10 % TiO ₂	-20 % TiO ₂	
F 10402.3		[1]	[2]	[6]	[8]	
Technische Daten	Feststoffgehalt m/m	%	63,0	63,0	64,3	64,3
	Titandioxidgehalt m/m	%	18,5	18,5	16,0	14,3
	PVK	%	70,7	70,8	72,5	72,7
	Dyn. Viskosität, 23 °C					
	bei 0,1 s ⁻¹	Pa·s	116	114	138	132
	bei 1000 s ⁻¹	Pa·s	0,39	0,38	0,40	0,38
	Lagerstabilität 6 Monate, 23 °C		sehr gut	sehr gut	sehr gut	sehr gut
Eigenschaften	Farbe d/8°, DIN 5033-1					
	L*		97,4	97,2	97,3	97,2
	a*		-0,3	-0,3	-0,3	-0,3
	b*		2,3	2,3	2,3	2,3
	<u>Einstufung nach DIN EN 13300</u>					
Glanzgrad, ISO 2813		matt	matt	matt	matt	
Glanz 85°	GU	8,1	9,9	9,6	9,5	
Nassabriebbeständigkeit, ISO 11998						
Klasse		1	1	1	1	
Abrieb nach 200 Zyklen	µm	3,5	3,7	4,7	4,6	
Deckvermögen, ISO 6504-3						
Ergiebigkeit bei Klasse 2 (KV 98 %)	m ² /l	9,5	11,0	9,8	9,5	
Ergiebigkeit bei Klasse 1 (KV 99,5 %)	m ² /l	5,4	6,1	5,7	5,5	
Hersteller	(1)	SE Tylose				
	(2)	BK Giulini				
	(3)	Münzing Chemie				
	(4)	Vink Chemicals				
	(5)	Venator Materials Corporation				
	(6)	Solvay				
	(7)	Omya				
	(8)	Imerys Performance Minerals				
	(9)	HOFFMANN MINERAL				
	(10)	Celanese Emulsions				

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Silfit Z 91 gegen gefälltes Calciumcarbonat und Titandioxid in lösemittelfreier Farbe auf VAE-Basis](#)

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.