

**Preisgünstige Innendispersionsfarbe, ohne Co-Löser, matt
hohe Helligkeit
Erhöhung Deckvermögen, Reduzierung Titandioxid**

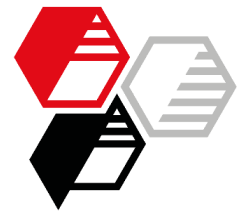
Basis Reinacrylatdispersion

		Vergleich	40 GT SILFIT Z 91	80 GT SILFIT Z 91	40 GT SILFIT Z 91 -10 % TiO ₂	80 GT SILFIT Z 91 -20 % TiO ₂
	F 10402.2	[39]	[2]	[4]	[35]	[46]
Komponente A	Demineralisiertes Wasser		300	300	300	300
	Natrosol 250 HBR	(1)	4	4	4	4
	Natronlauge 20 %		2	2	2	2
	Joncryn 8078	(2)	9	9	9	9
	Parmetol MBX	(3)	1	1	1	1
	Foamaster MO 2134	(2)	2	2	2	2
Komponente B	Tiona 828	(4)	60	60	54	48
	SILFIT Z 91	(5)	---	40	40	80
	Socal P2	(6)	50	50	50	50
	Plustalc H15	(7)	90	90	90	90
	Omyacarb 2 GU	(8)	80	80	80	80
	Omyacarb 5 GU	(8)	210	210	210	210
	Arbocel B 600	(9)	---	---	---	20
Komponente C	Foamaster MO 2134	(2)	2	2	2	2
	Acronal ECO 6270	(2)	84	84	84	84
	Demineralisiertes Wasser		66	66	66	66
	Summe Gew.-Teile		960	1000	1040	1014

- Empfehlung**
- [2] höchste Helligkeit
 - [4] bestes Deckvermögen
 - [35] gute Nassabriebbeständigkeit und Mattierung, Titandioxideinsparung
 - [46] gutes Deckvermögen trotz weiterer Titandioxidreduzierung, hohes Kostensenkungspotential

- 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

Die Eigenschaften wurden an gerakelten Filmen ermittelt.



	Vergleich	40 GT SILFIT Z 91	80 GT SILFIT Z 91	40 GT SILFIT Z 91 -10 % TiO ₂	80 GT SILFIT Z 91 -20 % TiO ₂	
F 10402.2	[39]	[2]	[4]	[35]	[46]	
Technische Daten						
Feststoffgehalt m/m	%	56,6	58,3	59,9	58,9	59,3
Titandioxidgehalt m/m	%	6,3	6,0	5,8	5,3	4,7
PVK	%	82,0	83,2	84,3	84,1	84,0
Dyn. Viskosität, 23 °C						
bei 0,1 s ⁻¹	Pa·s	11,1	8,9	8,6	15,7	9,2
bei 1000 s ⁻¹	Pa·s	0,14	0,11	0,09	0,15	0,11
Lagerstabilität 6 Monate, 23 °C		gut	gut	gut	gut	gut
Eigenschaften						
Farbe d/8°, DIN 5033-1						
L*		97,6	97,5	97,3	97,4	97,3
a*		-0,4	-0,4	-0,3	-0,3	-0,3
b*		1,8	1,7	1,8	1,8	1,9
<u>Einstufung nach DIN EN 13300</u>						
Glanzgrad, ISO 2813		stumpfmatt	matt	matt	stumpfmatt	matt
Glanz 85°	GU	4,7	6,1	7,9	4,7	7,5
Nassabriebbeständigkeit, ISO 11998						
Klasse		3	3	3	3	3
Abrieb nach 200 Zyklen	µm	30	31	33	25	30
Deckvermögen, ISO 6504-3						
Klasse		2	2	2	2	2
Ergiebigkeit bei Kontrastverhältnis 98 %	m ² /l	4,6	5,3	5,9	5,2	5,5
Hersteller						
	(1)	Ashland				
	(2)	BASF				
	(3)	Vink Chemicals				
	(4)	Tronox				
	(5)	HOFFMANN MINERAL				
	(6)	Solvay				
	(7)	Elementis				
	(8)	Omya				
	(9)	J. Rettenmaier & Söhne				

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Silfit Z 91 gegen Na/Al-Silikat und Alumosilikat in lösemittelfreier Reinacrylatfarbe](#)

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.