

**Industrielack
Straßenmarkierungsfarbe, wässrig, gelb
Kosteneinsparpotential als Pigmentextender**

Basis Acrylemulsion

		Kontrolle	Variante 1 -10 % Gelbpigment -5 % Titandioxid	Variante 2 -20 % Gelbpigment -10 % Titandioxid	Variante 3 -30 % Gelbpigment -15 % Titandioxid
L 00055.1		[20]	[35]	[27]	[36]
<i>-- Teil 1 --</i>					
Fastrack 53	(1)	38,38	38,38	38,38	38,38
Foamaster MO 2134	(2)	0,25	0,25	0,25	0,25
AS 238 NF	(3)	0,86	0,86	0,86	0,86
<i>-- Teil 2 --</i>					
Ti-Pure R-900	(4)	2,10	1,99	1,89	1,78
Novoperm Gelb HR 70	(5)	3,15	2,84	2,52	2,21
TP 2023032	(6)	---	0,63	1,26	1,88
Omyacarb 5	(7)	47,81	47,60	47,39	47,19
<i>-- Teil 3 --</i>					
Tergitol 15-S-40 (70 %)	(8)	0,30	0,30	0,30	0,30
<i>-- Teil 4 --</i>					
Ethanol		1,24	1,24	1,24	1,24
Foamaster MO 2134	(2)	0,03	0,03	0,03	0,03
Deionisiertes Wasser		1,90	1,90	1,90	1,90
<i>-- Teil 5 --</i>					
Texanol	(8)	3,98	3,98	3,98	3,98
Summe Gew-%		100,00	100,00	100,00	100,00

Anmerkung Der reduzierte Anteil Gelbpigment wird im Verhältnis 1:2 (gewichtsbezogen) durch TP 2023032 ersetzt.
Die enthaltene Menge Titandioxid wird um die Hälfte des reduzierten Gelbpigments verringert.

Empfehlung TP 2023032

- Teilersatz Gelbpigment bis zu 30 % und Titandioxid bis zu 15 %
- Einhaltung der Farbanforderung DIN EN 1436
- umweltfreundliches und nachhaltiges Mineral mit niedrigem CO₂-Fußabdruck
- einfache Dosierung und Dispergierung
- Kosteneinsparpotential von bis zu 8 %

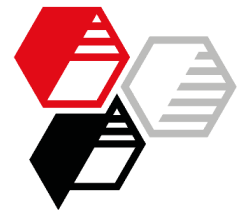


	Kontrolle	Variante 1 -10 % Gelbpigment -5 % Titandioxid	Variante 2 -20 % Gelbpigment -10 % Titandioxid	Variante 3 -30 % Gelbpigment -15 % Titandioxid
L 00055.1	[20]	[35]	[27]	[36]

- Mischen**
- Teil 1 vorlegen und Teil 2 einrühren
 - Teil 3 tropfenweise zugeben
 - Teil 4 vormischen und zugeben
 - mit Teil 5 komplettieren
 - am Dissolver 10 min bei 5 m/s dispergieren

- Applikation**
- Kastenrakel
 - Substrat: Kontrastkarton
 - Trockenschichtdicke: ~ 550 µm
 - Trocknung: 23 °C / 50 % relative Feuchte

- Hersteller**
- (1) Dow Chemical Company
 - (2) BASF
 - (3) Lefrant-Rubco S.A.
 - (4) Chemours
 - (5) Heubach
 - (6) HOFFMANN MINERAL
 - (7) Omya
 - (8) Eastman Chemical Company



		Kontrolle	Variante 1 -10 % Gelbpigment -5 % Titandioxid	Variante 2 -20 % Gelbpigment -10 % Titandioxid	Variante 3 -30 % Gelbpigment -15 % Titandioxid
L 00055.1		[20]	[35]	[27]	[36]
PVK	%	53,6	53,4	53,1	52,8
Festkörpergehalt m/m	%	64,9	65,3	65,7	66,1
Viskosität nach 1 d					
@ 0,1 s ⁻¹	Pa·s	22,4	22,8	21,7	23,1
@ 500 s ⁻¹	Pa·s	0,354	0,331	0,347	0,341
Glanz 85°	GU	4,5	5,5	4,9	5,3
Farbe mit Messgeometrie 45°/0°, Normlichtart D65, Beobachter 2°					
L*		79,6	79,9	79,9	80,1
a*		24,5	24,1	23,8	23,1
b*		79,6	79,4	79,1	79,8
Normfarbwertanteil x)*	0,496	0,494	0,494	0,493
Normfarbwertanteil y)*	0,438	0,439	0,444	0,441
)* <u>Eckpunkte des Farbbereichs für gelbe Straßenmarkierungsfarben lt. DIN EN 1436</u>					
Klasse Y1 für permanente gelbe Straßenmarkierungsfarben					
		1	2	3	4
x		0,443	0,545	0,465	0,389
y		0,399	0,454	0,534	0,431
Klasse Y2 für temporäre gelbe Straßenmarkierungsfarben					
		1	2	3	4
x		0,494	0,545	0,465	0,427
y		0,427	0,454	0,534	0,483
Einsparpotential auf Gesamtkosten	%		2,7	5,4	8,2

Weitere Informationen zu diesem Thema:

[Neuburger Kieselerde als Pigmentextender in wässriger gelber Straßenmarkierungsfarbe](#)

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.