

ADDITIVE FÜR BESCHICHTUNGEN





INHALT

	ENTSCHÄUMER AGITAN® DEE FO® FOAMTROL	4-7
	DISPERGIERMITTEL EDAPLAN® METOLAT®	8-9
	RHEOLOGIMODIFIZIERER TAFIGEL®	10-11
	NETZMITTEL & VERLAUFSADDITIVE EDAPLAN® METOLAT®	12-13
	PULVERADDITIVE AGITAN® METOLAT®	14-15
	SPEZIALITÄTEN EDAPLAN® METOLAT® LEUKONÖL OMBRELUB ZINPLEX	16



Additive für Beschichtungen



MÜNZING ist ein renommierter, in Familienbesitz befindlicher Hersteller von Spezialadditiven mit Hauptsitz in Abstatt, Deutschland. Um unsere Kunden weltweit mit Additiven zu beliefern, sind wir in über 40 Ländern vertreten. Als Unternehmen mit Schwerpunkt Technologie beschäftigen wir hochqualifizierte Mitarbeiter in Forschung & Entwicklung sowie im anwendungstechnischen Service in Europa, Amerika und Asien. Unsere Produktionsstätten in Deutschland, USA und China bieten vielfältige Möglichkeiten der Formulierung und Synthese. Unsere Maxime ist, Werte zu schaffen und es unseren Kunden durch unsere Additive zu ermöglichen, ihre Produkte zu verbessern. Unser Portfolio, bestehend

aus Entschäumern, Dispergiermitteln, Rheologiemo-
difizierern, Emulgatoren, Netzmitteln und Verlaufsaddi-
tiven, mikronisierten und beschichteten Wachsen
sowie Wachsdispersionen und -emulsionen wird welt-
weit für seine Leistungsfähigkeit, Qualität und tech-
nische Innovation geschätzt. Unser Ziel ist, Probleme
bei der Formulierung von Beschichtungssystemen zu
lösen. Dazu stellen wir allen Kunden, unabhängig von
ihrer Größe, unseren anwendungstechnischen Service
zur Verfügung und führen Laboruntersuchungen nach
modernsten Methoden für sie durch. Basierend auf ei-
nem breiten chemischen Spektrum erarbeiten wir opti-
male Additivilösungen in Bezug auf Leistung und Wert.



Entschäumer

ENTSCHÄUMER FÜR WASSERBASIERTE SYSTEME

Produkt	Typ	Feststoffe	Mineralöl frei	Silikon frei	VOC frei (2004/42/EC)	Einarbeitung
AGITAN 100	poa, e	hs	○	○	○	leicht
AGITAN 105	poa, e	hs, w	○	○	○	leicht
AGITAN 109	veg, poa, e	hs	○	○	○	mittel
AGITAN 120	poa, oms, e	hs, w	○		○	mittel
AGITAN 150	oms, e	hs	○		○	leicht
AGITAN 155	oms, e	hs	○		○	leicht
AGITAN 156	poa, oms, e		○		○	leicht
AGITAN 158 Neu	oms, e	hs	○		○	leicht
AGITAN 160	oms, e	hs	○		○	leicht
AGITAN 170	m, e	hs, w		○	○	mittel
AGITAN 217	m, fsi	w			○	leicht
AGITAN 218	m, fsi	w			○	leicht
AGITAN 228	wo	hs,w		○	○	leicht
AGITAN 230	m	hs, w		○	< 1%	schwer
AGITAN 232	m	hs, w		○	○	leicht
AGITAN 260	wo	hs, w		○	○	schwer
AGITAN 265	wo	hs, w		○	○	schwer
AGITAN 271	veg, poa	hs	○	○	○	schwer
AGITAN 275	wo	hs, w		○	○	mittel
AGITAN 280	m	hs		○	○	mittel
AGITAN 282	m	hs		○	○	leicht
AGITAN 291	poa		○	○	○	leicht
AGITAN 295	m	hs, w		○	○	leicht
AGITAN 299	poa		○	○	○	leicht
AGITAN 301	veg, fsi	w	○		○	leicht
AGITAN 305	wo	hs, w		○	○	leicht
AGITAN 307	wo	hs, w		○	○	leicht
AGITAN 315	wo	hs, w		○	○	schwer

e = wässrige Emulsion
 fsi = wenig Silikon
 hs = hydrophobe Kieselsäure
 m = Mineralöl

oms = organisch modifiziertes Polysiloxan
 PDMS = Silikonverbindung
 poa = Polyoxalkylen Technologie
 veg = pflanzliches Öl

w = Wachs
 wo = Weißöl
 3D = 3D Polysiloxan

Entschäumer

Klebstoffe	Druckfarben	Bautenfarben	Putze	Bauprodukte	Industrielacke	Holzlacke	Pigment-konzentrate	Chemische Prozesse
		●●	●					
	●	●●	●					
●	●	●●	●●					●
●●	●●	●●	●●		●●	●	●	
	●	●			●●	●		
	●				●●	●●		
●	●●	●			●●	●●		●
●	●	●			●●	●●		
	●	●			●	●		
		●●	●					
●		●						●
●		●						●
●		●						●
		●●	●●		●			●
●		●	●					
●		●●	●●		●●		●	●●
●		●●	●●	●				
●	●	●●	●●	●	●		●	●
●		●●	●●	●				
●●	●	●●	●●		●●			●●
●●	●	●●	●●	●	●●	●		●●
				●●				
●		●●	●	●	●●	●●		●●
●●	●●	●●			●			●
●●	●		●					
●●	●							●
●●	●							●●
●●	●	●	●●		●●	●		●

○ zutreffend ● empfehlenswert ●● besonders empfehlenswert

●● weitere Entschäumer auf den Seiten 6-7 ▶

Entschäumer

ENTSCHÄUMER FÜR WASSERBASIERTE SYSTEME

Produkt	Typ	Feststoffe	Mineralöl frei	Silikon frei	VOC frei (2004/42/EC)	Einarbeitung
AGITAN 350	poa	hs, w	○	○	○	schwer
AGITAN 351	poa	hs, w	○	○	○	mittel
AGITAN 352 Neu	veg, poa	hs	○	○	○	mittel
AGITAN 381	wo, poa	hs		○	○	leicht
AGITAN 655	wo	w		○	○	leicht
AGITAN 701	m, poa, fsi	hs, w			○	schwer
AGITAN 731	oms, poa		○		○	schwer
AGITAN 760	oms, poa		○		○	schwer
AGITAN 761	oms		○		○	schwer
AGITAN 765	oms		○		○	mittel
AGITAN 766	oms, poa		○		○	mittel
AGITAN 771	oms, poa		○			mittel
AGITAN E 255	oms, e		○		○	leicht
AGITAN E 256	oms, e	hs	○		○	leicht
DEE FO PI-12	poa, m	hs, w		○	○	mittel
DEE FO PI-35	3D, e		○			mittel
DEE FO PI-35/50	3D, e		○			mittel
DEE FO PI-40	3D, e		○		○	leicht
DEE FO PI-45	3D, e		○		○	leicht
DEE FO PI-75	3D, oms, e		○		○	leicht

Alle in diesen Übersichten genannten Entschäumer sind APEO frei.

ENTSCHÄUMER FÜR LÖSEMITTELBASIERTE UND LÖSEMITTELFREIE SYSTEME

Produkt	Typ	Feststoffe	Mineralöl frei	Silikon frei	VOC frei (2004/42/EC)	Einarbeitung
AGITAN DF 311 M	m, fsi					leicht
AGITAN DF 6420	m, fsi					leicht
FOAMTROL 110	PDMS		○		○	leicht

e = wässrige Emulsion

fsi = wenig Silikon

hs = hydrophobe Kieselsäure

m = Mineralöl

oms = organisch modifiziertes Polysiloxan

PDMS = Silikonverbindung

poa = Polyoxalkylen Technologie

veg = pflanzliches Öl

w = Wachs

wo = Weißöl

3D = 3D Polysiloxan

Klebstoffe	Druckfarben	Bautenfarben	Putze	Bauprodukte	Industrielacke	Holzlacke	Pigmentkonzentrate	Chemische Prozesse
	●●	●●	●●		●		●●	
●	●●	●●	●●		●	●	●●	
●●	●	●●	●●	●				●
●		●●	●●	●	●●			
●	●							●
●●	●●	●●	●●	●	●●	●●		●●
●●	●●	●●		●●	●●	●●	●●	●●
●●	●●	●●	●		●●	●●	●●	●●
●●	●●	●●	●		●●	●●	●●	●●
	●					●●		
	●●					●●		
	●●						●●	
●●	●	●		●	●●	●		
●	●●	●			●●	●●		●●
	●●							
	●●	●					●●	
	●●	●					●	
●●	●●	●			●			
	●●						●	
●	●●	●			●●	●●	●	

○ zutreffend ● empfehlenswert ●● besonders empfehlenswert

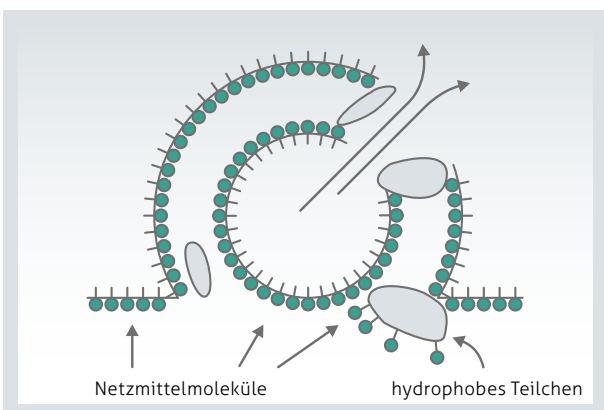


Abbildung | Schaumlamelle stabilisiert mit einer Doppelschicht aus Netzmittelmolekülen

Weiterführende Technische Informationen unter www.munzing.com
 Entschäumertechnologien
 Entschäumeranwendungstabellen
 Entschäumerempfehlungen für Bindemittel

Dispergiermittel

DISPERGIERMITTEL

Produkt	Typ	Ladung	Aktiv- gehalt %	Lösungsmittel	APEO frei
EDAPLAN 395	Hochmolekulares Copolymer	anionisch	30	Wasser	○
EDAPLAN 396	Hochmolekulares Copolymer	anionisch	35	Wasser	○
EDAPLAN 397	Polyglykolester	nichtionisch	100	–	○
EDAPLAN 470	Acrylat basiertes Polymer	anionisch	50	Butyldiglykol	○
EDAPLAN 472	Acrylat basiertes Polymer	anionisch	50	Butyldiglykol	○
EDAPLAN 480	Acrylat basiertes Polymer	anionisch	85	Wasser	○
EDAPLAN 482	Acrylat basiertes Polymer	anionisch	85	Wasser	○
EDAPLAN 490	Hochmolekulares Copolymer	nichtionisch	40	Wasser	○
EDAPLAN 492	Hochmolekulares Copolymer	nichtionisch	35	Wasser	○
EDAPLAN 494	Hochmolekulares Copolymer	anionisch	50	Wasser	○
EDAPLAN 516	Acrylat basiertes Polymer	anionisch	20	Wasser	○
EDAPLAN 710	Block Copolymer	nichtionisch	30	Dicarbonsäureester	○
EDAPLAN 711	Block Copolymer	nichtionisch	35	Butylacetat	○
EDAPLAN 910	Modifizierter Polyglykolester	anionisch	100	–	○
EDAPLAN 915	Modifiziertes Fettsäurederivat	anionisch	100	–	○
METOLAT 390	Fettderivat Copolymer	anionisch	55	Wasser	○
METOLAT 392	Olefin Copolymer	anionisch	45	Wasser	○
METOLAT 394	Olefin Copolymer	anionisch	55	Wasser	○
METOLAT 514	Acrylat basiertes Polymer	anionisch	34	Wasser	○
METOLAT LA 524	Fettderivat Copolymer	amphoter	50	Xylol / Isobutanol	○

EDAPLAN 396 / 494

- » speziell für verlackte Azopigmente

EDAPLAN 397

- » speziell für Phthalocyaninpigmente
- » für Lebensmittelanwendungen geeignet

EDAPLAN 490

- » nichtionisches Copolymer für alle Arten von Pigmenten und Ruße

EDAPLAN 492 / METOLAT 392

- » speziell für Ruße

EDAPLAN 494 / 516 / METOLAT 514

- » speziell für schwer zu dispergierende anorganische Pigmente

EDAPLAN 910 / 915

- » zur Herstellung von wasserbasierten Universalpasten

Wasserbasierte Systeme	Lösemittel-basierte Systeme	High Solids / 100% UV-Systeme	Anorganische Pigmente	Organische Pigmente	Ruße	Transparente anorganische Pigmente	Füllstoffe	Mattierungsmittel (Kieselsäuren)	Verlackte Azopigmente
●●			●●	●●	●	●	●●		
●●				●●	●	●●			●●
●●	●			●●					
●●	●		●●	●●	●●		●●		
●●	●		●●	●●	●●		●●		
●●			●●	●●	●●		●●		
●●			●●	●●	●●		●●		
●●			●●	●●	●●	●	●●	●●	
●●			●	●●	●●	●●	●●	●●	●
●●			●●	●●	●●	●●	●●		●●
●●			●●				●●		
	●	●●	●	●●	●	●	●		
	●●	●	●	●●	●	●	●		
●●	●●		●●	●●	●●		●●		
●●	●●		●●	●●	●		●●		
●●				●●					
●●			●	●	●●			●	
●●			●●	●●		●●	●●	●●	
●●			●●				●●		
	●●		●●	●			●●		

○ zutreffend ● empfehlenswert ●● besonders empfehlenswert

EDAPLAN 396 / 397 / 492 / METOLAT 390

» speziell für organische Pigmente

EDAPLAN 396 / METOLAT 394

» speziell für transparente anorganische Pigmente

Dispergiermittel

Rheologiemodifizierer

RHEOLOGIEMODIFIZIERER

Produkt	Rheologieprofil	Typ	Aktiv- gehalt %	Lösungsmittel	VOC frei (2004/42/EC)
TAFIGEL PUR 40	pseudoplastisch	PUR	40	Wasser / Butyltriglykol	○
TAFIGEL PUR 41	pseudoplastisch	PUR	20	Wasser	○
TAFIGEL PUR 44	pseudoplastisch	PUR	40	Wasser / Butyltriglykol	○
TAFIGEL PUR 45	newtonsch	PUR	40	Wasser / Butyltriglykol	○
TAFIGEL PUR 48	pseudoplastisch	PUR	40	Wasser / Butyltriglykol	○
TAFIGEL PUR 50	pseudoplastisch	PUR	21	Wasser	○
TAFIGEL PUR 52	pseudoplastisch	PUR	20	Wasser	○
TAFIGEL PUR 54 Neu	pseudoplastisch	PUR	20	Wasser	○
TAFIGEL PUR 60	stark pseudoplastisch	PUR	40	Wasser / Butyltriglykol	○
TAFIGEL PUR 61	stark pseudoplastisch	PUR	25	Wasser	○
TAFIGEL PUR 64	stark pseudoplastisch	PUR	40	Wasser / Butyltriglykol	○
TAFIGEL PUR 65	stark pseudoplastisch	PUR	20	Wasser / Butyltriglykol	○
TAFIGEL PUR 80	newtonsch	PUR	20	Wasser	○
TAFIGEL PUR 82 Neu	newtonsch	PUR	20	Wasser	○
TAFIGEL PUR 85	newtonsch	PUR	25	Wasser	○
TAFIGEL AP 10	systemabhängig	AP	31	Wasser	○
TAFIGEL AP 15	systemabhängig	AP	29	Wasser	○
TAFIGEL AP 16	systemabhängig	AP	29	Wasser	○
TAFIGEL AP 20	stark pseudoplastisch	AP	31	Wasser / Weißöl	○

PUR = Polyurethan (nichtionisch)

AP = anionische Copolymer Emulsion

Organozinn frei	APEO frei	Pinself- und Walzenapplikation	Gießverfahren	Spritzapplikation	Standfestigkeit & Absetzstabilität	Schwer zu verdickende Systeme	Pigmentkonzentrate	Hoch alkalische Systeme
	<0.1%	●●		●	●			
○	○	●●		●	●			
○	○	●●		●	●			
	○	●●	●●					
○	○	●●		●	●	●●		
	<0.05%	●●		●	●			
○	○	●●		●	●			
○	○	●●		●	●			
	○			●●	●●	●		
○	○			●●	●●	●●		
○	○			●●	●●	●●		
○	○			●●	●●	●●		
○	○	●●	●●					
○	○	●●	●●					
○	○	●●	●●			●		
○	○	●●	●		●●	●●	●●	●
○	○	●●	●	●	●●	●●	●●	●
○	○	●●		●	●●	●●	●●	●
○	○	●			●●	●●	●	●●

○ zutreffend ● empfehlenswert ●● besonders empfehlenswert

Rheologiemodifizierer

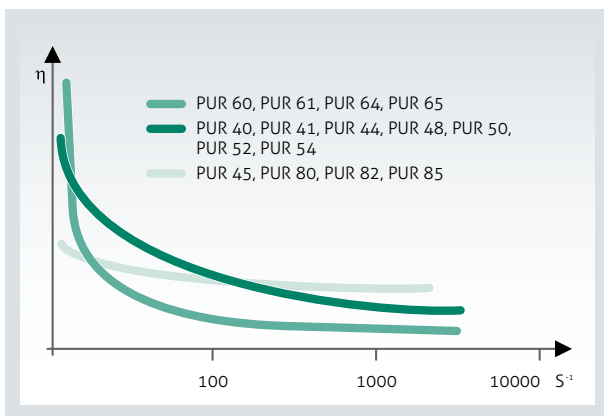


Abbildung 1 Rheologieprofile von TAFIGEL® PUR-Rheologiemodifizierern

Weiterführende Technische Informationen unter www.munzing.com:
Rheologiemodifizierer
Technische Nachrichten Nr. 04

Netzmittel & Verlaufsadditive

NETZMITTEL & VERLAUFSADDITIVE

Produkt	Typ	Ladung	Aktiv- gehalt %	Lösungsmittel	Silikon frei
METOLAT 285	Ester	anionisch	50	Wasser	○
METOLAT 288	Ester	anionisch	50	Wasser	○
METOLAT 355	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 362	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 365	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 367	Ester	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 368	Ester	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 388	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 700	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 725	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 750	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 775	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 780	Nichtionische Verbindungen	nichtionisch	100	–	○
METOLAT 1299	Ester	anionisch	66	Wasser / Propylenglykol	○
EDAPLAN LA 402	Acrylat Copolymer	anionisch	50	Butylglykol	○
EDAPLAN LA 403	Acrylat Copolymer	anionisch	85	Wasser	○
EDAPLAN LA 410	Organisch modifiziertes Polysiloxan	nichtionisch	100	–	○
EDAPLAN LA 411	Organisch modifiziertes Polysiloxan	nichtionisch	100	–	○
EDAPLAN LA 412	Organisch modifiziertes Polysiloxan	nichtionisch	100	–	○
EDAPLAN LA 413	Organisch modifiziertes Polysiloxan	nichtionisch	100	–	○
EDAPLAN LA 451	Ester	anionisch	68	Wasser / Ethanol	○
EDAPLAN LA 452	Ester	anionisch	83	Wasser	○

Alle in dieser Übersicht genannten Netzmittel und Verlaufsadditive sind APEO frei.

VOC frei (2004/42/EC)	Wasserbasierte Systeme	Lösemittelbasierte Systeme	Substratbenetzung	Substratbenetzung bei Überdrucklacken	Verlauf / Anti-Kraterbildung	Benetzung von Pigmenten & Füllstoffen	Verbesserter Print Transfer	Glanz	Brillanz von Metallic Lacken	Kompatibilitätsadditiv	Keine Schaumbildungstendenz
	●●		●●	●●	●	●	●	●			
	●●		●●	●●			●	●			
○	●●	●●				●●			●	●●	●
○	●●		●●	●●	●●		●●				●●
○	●●		●		●●						●●
○	●●		●		●●	●●				●●	
○	●●		●●		●●						
○	●●	●●				●●			●	●●	●●
○	●●		●●	●	●●						
○	●●		●●	●	●●						
○	●●		●●	●	●●						●
○	●●		●●	●	●●						●●
○	●●		●●	●	●●						●●
	●●		●●	●●	●	●	●	●			
	●●	●●			●●			●			●●
○	●●				●●			●			●●
○		●●			●●			●	●		●●
○	●●	●●	●		●●		●	●	●●		
		●●			●●			●			
	●●		●●	●	●		●●		●●		●
○	●●		●●		●		●●		●●		●

○ zutreffend ● empfehlenswert ●● besonders empfehlenswert

Netzmittel & Verlaufsadditive

Pulveradditive

PULVERENTSCHÄUMER

Produkt	Typ	Aktivgehalt %	APEO frei	VOC frei (2004/42/EC)	Pulverfarben
AGITAN P 800	Mineralöl, Polyglykole	65	○	○	●
AGITAN P 801	Mineralöl, wenig Silikon	65	○	○	●●
AGITAN P 803	Mineralöl, Polyglykole	65	○	○	●●
AGITAN P 804	Organisch modifiziertes Polysiloxan	65	○	○	●
AGITAN P 813	Mineralöl, Polyglykole	50	○	○	
AGITAN P 823	Mineralöl, Polyglykole	65	○	○	●●
AGITAN P 833	Mineralöl, Polyglykole	55	○	○	●
AGITAN P 840	Polyglykole	30	○	○	
AGITAN P 841	Pflanzenöl, Polyglykole	55	○	○	●
AGITAN P 845	Polyglykole	40	○	○	●

SCHWINDREDUZIERER

Produkt	Typ	Aktivgehalt %	APEO frei	VOC frei (2004/42/EC)
METOLAT P 13	Glykole	50	○	○
METOLAT P 860	Glykole	65	○	
METOLAT P 861	Glykole	65	○	
METOLAT P 871	Glykole	55	○	
METOLAT P 872	Aliphatische Alkohole, Glykole	50	○	○
METOLAT P 873	Alkylalkoxylate	40	○	
METOLAT P 874 Neu	Aliphatische Alkohole, Glykole	50	○	○

Silikatputze	Mineralputze	Fliesenkleber	Dichtmassen	Verlaufmassen	Fugenfüller	Zementestriche	Anhydritestriche	Gips	Mörtel
	●●	●●	●●	●●		●●	●	●	●●
●●	●	●	●	●		●	●	●●	●●
	●●		●	●●	●●	●●	●●	●	●
		●●	●●		●		●●	●●	●
				●		●	●	●	●
	●●		●	●●	●●	●●	●●	●	●
	●●		●	●●		●●	●	●	●●
●	●		●	●●	●●	●●			●
●	●	●●		●●	●●	●●	●●	●	●●
	●	●●	●●	●●	●●	●	●		●

PULVERNITZMITTEL

Produkt	Typ	Aktiv- gehalt %	APEO frei	VOC frei (2004/42/EC)	Verbesserte			Benetzung von Verstärkungsfasern	Farbige Fugenfüller	Homogenere Oberfläche
					Pigmentverteilung	Ruße	Eisenoxide			
METOLAT P 530	Sulfoniertes Naphthalinkondensat	91	○	○	●●	●●	●	●	●	
METOLAT P 588	Polyglykolester	65	○	○	●●	●	●●	●	●●	●●
METOLAT P 590 Neu	Glykole	65	○	○	●●	●	●●	●	●●	●●
METOLAT P 854	Nichtionogenes Tensid	65	○	○	●	●●		●●		●

○ zutreffend ● empfehlenswert ●● besonders empfehlenswert

Spezialitäten

EDAPLAN LA 106 HF

- » Hammerschlageffekt Additiv für lösemittelbasierte Systeme
- » Lösung von Polymeren in Kohlenwasserstoffen
- » einsetzbar für lufttrocknende Lacke und Einbrennlacke
- » hohes Maß an Effektkontrolle

METOLAT 150/100

- » silikonölbasiertes Hammerschlageffekt Additiv für lösemittelbasierte Systeme
- » zur Eliminierung von Pinholes
- » speziell entwickelt für den Einsatz mit EDAPLAN LA 106 HF

LEUKONÖL LBA 2

- » Emulgator für die Polymerherstellung
- » Netzmittel für hoch alkalische Systeme
- » sulfatiertes Rizinusöl

OMBRELUB 533

- » Hydrophobierungsmittel für Druckfarben und andere Beschichtungen
- » feinteilige, stabile Dispersion von Calciumstearat in Wasser
- » Erhöhung der Gleitfähigkeit und Blockfestigkeit
- » Verbesserung der Schleifbarkeit von Holzlacken

OMBRELUB 730

- » Additiv zur Verlängerung der Offenzeit von Putzen und Fassadenfarben
- » feinteilige, stabile Dispersion von Fettderivaten in Wasser
- » Vermeidung von Rissbildung

ZINPLEX 15

- » Vernetzungsmittel für carboxylgruppenhaltige Bindemittel
- » ammoniakalische Zinkoxidlösung
- » Verbesserung der Wasser-, Reinigungsmittel- und Lösemittelbeständigkeit
- » Erhöhung der Blockfestigkeit



Kontakt

MÜNZING CHEMIE GmbH

Münzingstraße 2
74232 Abstatt
DEUTSCHLAND
Tel. +49 7131 987-0
Fax +49 7131 987-125
E-Mail info@munzing.com

**MÜNZING
Micro Technologies GmbH**

Dr.-Bergius-Straße 16-24
06729 Elsteraue
DEUTSCHLAND
Tel. +49 3441 829 10-22
Fax +49 3441 829 10-20
E-Mail ceretan@munzing.com

**MÜNZING
International S.a.r.L.**

23, rue Aldringen
L-1118 LUXEMBURG
Tel. +352 2627 1520
Fax +352 2627 1530
E-Mail benelux@munzing.com

MÜNZING CHEMIE Iberia S.A.

C/ Francesc Layret, 2
E-08170 Montornès
del Vallès (Barcelona)
SPANIEN
Tel. +34 93 5722075
Fax +34 93 5722683
E-Mail iberia@munzing.com

MÜNZING North America

1455 Broad Street, Suite #3
Bloomfield
NJ 07003-3003
USA
Tel. +1 973 279-1306
Toll Free +1 800 524-0055
Fax +1 973 338-0420
E-Mail info@munzing.us

MÜNZING Shanghai Co.Ltd.

Room 404-408, Building 12
No. 128 Xiangyin Rd.
USST National Science Park
Shanghai 200433
P.R. CHINA
Tel. +86 21 6149 1561
Fax +86 21 6149 1563
E-Mail info@munzing.cn

Besuchen Sie unsere Website für mehr Informationen ...
für internationale Vertretungen ...

www.munzing.com

