



Lieferprogramm *product overview*



**widmann
solutions**

passion for efficiency



Ihre Branche. Unsere Kontakte.

Hersteller fast aller Industrien nutzen uns als Drehscheibe für die Rohstoffbeschaffung.
Weil unsere Konditionen hoch interessant sind.

Einkäufer wollen aber mehr: ein Plus an Service und Qualität.

Machen wir!

Unser Versprechen an Sie:

top Qualität, top Beratung, reibungslose Prozesse – und **attraktive Lösungen** bei Mischungseinkauf und Lagerhaltung. Weil Sie mehr als günstige Preise erwarten.

Und für Ihr perfektes Endprodukt auf hochwertige Rohstoffe und fehlerfreie Prozesse setzen.

Lücken in der Beschaffungskette, krasse Folgekosten, Imageschäden können Sie nicht akzeptieren.

Wir haben das Insiderwissen und beste Kontakte zu verlässlichen und nachhaltigen Lieferquellen rund um den Globus.

Auftraggeber schätzen uns als den A-Lieferanten. Bei Lieferung, Qualität, Erreichbarkeit, Pünktlichkeit – und den Konditionen. Auch B- und C-Produkte liefern wir schnell, pünktlich, kostensparend, ökologisch verträglich und in gleichbleibend hoher Qualität.

Finden wir selbstverständlich!

Produkt (product)	mögliche Alternative zu (theor. equivalent to)	Lieferform (delivery form)
----------------------	---	-------------------------------

Alterungsschutzmittel (antioxidants)

IPPD	Vulkanox 4010	Pastillen (Granulate)
6PPD	Vulkanox 4020	Pastillen (Granulate)
TMQ	Vulkanox HS	Pastillen (Granulate)

Beschleuniger (accelerator)

CBS	Vulkacit CZ	pdr, ocp, grs
CBS 80 GE FI40		masterbatch 80%
CBS 80 GS		masterbatch 80%
DCBS	Vulkacit DZ	pdr, ocp, grs
DCBS 80 GE FI40		masterbatch 80%
DDTS	Vulkacit I	pdr, ocp
DPG	Vulkacit D	pdr, ocp, grs
DPG 80 GE FI40		masterbatch 80%
DPG 80 GS		masterbatch 80%
DPTT		pdr, ocp, grs
DPTT 70 GE FI40		masterbatch 70%
DPTT 75 GE FI40	Rhenocure CRV/LG	masterbatch 75%
DPTT 75 GN FI40		masterbatch 75%
HEXA		
HEXA 80 GE F500		masterbatch 80%
HEXA 80		masterbatch
GS		80 %
MBT		pdr, ocp, grs
MBT 80 GE FI40		masterbatch 80%
MBTS		pdr, ocp, grs
MBTS 70 GE FI40		masterbatch 70%
MBTS 75 GE FI40		masterbatch 75%
MBTS 80 GE FI40		masterbatch 80%
PDM	HVA-2	
PDM 75 GE FI40		masterbatch 75%
TBBS	Vulkacit NZ	pdr, ocp, grs
TBBS 75 GE F200		masterbatch 75%
TBBS 80 GE F200		masterbatch 80%
TBBS 80 GS		masterbatch 80%
TBzTD		pdr, ocp
TBzTD 70 GE FI40		masterbatch 70%
TiBTD		crystal oiled, grs
TiBTD 80 GE F5000		masterbatch 80%
TP		
TP/s 70	Rhenocure TP/s	70% bound to silica
TP 50 GE FI40	Rhenogran TP 50	masterbatch 50%

Produkt (product)	mögliche Alternative zu (theor. equivalent to)	Lieferform (delivery form)
----------------------	---	-------------------------------

Beschleuniger (accelerator)

ZBEC		pdr, ocp
ZBEC 70 GE F140		masterbatch 70%
ZBPD		pdr, ocp
ZBPD/s 70		70% bound to silica
ZBPD 70		masterbatch 70%
ZDBC	Vulkacit LDB	pdr, ocp
ZDBC 75 GE F140		masterbatch 75%
ZDBC 80 GE F140		ZDBC 80 GE F140
ZMBT	Vulkacit ZM	pdr, ocp. grs
ZMBT 80 GE F140		masterbatch 80%

Verzögerer (retarder)

ASE (AntiScorchingAgent)	Vulkalent E	pdr
E 80 GE F200	Vulkalent E 80	masterbatch 80%
CTP (PVI)	Vulkalent G	pdr, grs
CTP 80 GE F500		masterbatch 80%
CTP 80 GS		masterbatch 80%

Polymergebundene Chemikalien (predispersed chemicals)

CaO 80 GE F200		masterbatch 80%
CBS 80 GE F140		masterbatch 80%
CBS 80 GS		masterbatch 80%
CTP 80 GE F500		masterbatch 80%
CTP 80 GS		masterbatch 80%
DCBS 80 GE F140		masterbatch 80%
DPG 80 GE F140		masterbatch 80%
DPG 80 GS		masterbatch 80%
DPTT 70 GE F140		masterbatch 70%
DPTT 75 GE F140		masterbatch 75%
DPTT 75 GN F140		masterbatch 75%
DTDM 80 GE F200		masterbatch 80%
E 80 GE F200	Vulkalent E 80	masterbatch 80%
HEXA 80 GE F500		masterbatch 80%
HEXA 80 GS		masterbatch 80%
MBT 80 GE F140		masterbatch 80%
MBTS 70 GE F140		masterbatch 70%
MBTS 75 GE F140		masterbatch 75%
MBTS 80 GE F140		masterbatch 80%
MgO 75 GE F140		masterbatch 75%
PDM 75 GE F140	HVA-2	masterbatch 75%

Produkt (product)	mögliche Alternative zu (theor. equivalent to)	Lieferform (delivery form)
----------------------	---	-------------------------------

Polymergebundene Chemikalien (predispersed chemicals)

S 80 GE F200		masterbatch 80%
S 80 GN F140		masterbatch 80%
S 80 GS F200		masterbatch 80%
TBBS 75 GE F200		masterbatch 75%
TBBS 80 GE F200		masterbatch 80%
TBBS 80 GS		masterbatch 80%
TBzTD 70 GE F140		masterbatch 70%
TiO2 80 GE F140		masterbatch 80%
TP/s 70	Rhenocure TP/s	70% bound to silica
TP 50 GE F140	Rhenogran TP 50	masterbatch 50%
ZBEC 70 GE F140		masterbatch 70%
ZBPD/s 70		70% bound to silica
ZBPD 70		masterbatch 70%
ZDBC 75 GE F140		masterbatch 75%
ZDBC 80 GE F140		masterbatch 80%
ZMBT 80 GE F140		masterbatch 80%
ZnO 80 GE F140		masterbatch 80%
ZnO 85 GE F140		masterbatch 85%
ZnO 80 GN F140		masterbatch 80%
ZnO 80 GS		masterbatch 80%

Kieselsäure, gefällt (precipitated silica)

leicht dispergierbare Kieselsäure (Easy Disperse Silica):

WidSol Silic 130	Zeosil 125, Ultrasil VN2, Tokusil-233, Perkasil KS300	pdr, grs, mp
Widsol Silic 150	Zeosil 175	pdr, grs, mp
WidSol Silic 180	Zeosil 185, Ultrasil VN3, Tokusil-255, Perkasil KS408	pdr, grs, mp
WidSol Silic 200	Zeosil 195, Hi-SIL190	pdr, grs, mp

Produkt (product)	mögliche Alternative zu (theor. equivalent to)	Lieferform (delivery form)
----------------------	---	-------------------------------

Kieselsäure, gefällt (precipitated silica)

hoch dispergierbare Kieselsäure (High Disperse Silica):

WidSol Silic 115	Zeosil 1115, Ultrasil 5000, Agilon 458	pdr, grs, mp
WidSol Silic 135	Zeosil 1115, Ultrasil 5000, Agilon 458	pdr, grs, mp
WidSol Silic 165	Zeosil 1165, Ultrasil 7000, Agilon 454, Perkasil GT3000	pdr, grs, mp
WidSol Silic 175		pdr, grs, mp
WidSol Silic 205	Zeosil 1200, Ultrasil 7005	pdr, grs, mp

Ultrahochdispergierbare Kieselsäure (Ultra High Disperse Silica):

WidSol U-Silic 165 MP	Ultrasil 7000GR	mp
WidSol U-Silic 225 MP	Ultrasil 9500GR	mp
WidSol U-Silic 235 MP	Ultrasil 9100GR	mp

Kieselsäure, pyrogen (fumed silica)

WidSol RFS-150		pdr
WidSol RFS-200		pdr

Futtermittelzusatz (Feed additive)

WidSol AniTion 516P	Sipernat 22, Tixosil 38D, Fengsil 260P	pdr
WidSol AniTion 516SP	Sipernat 22S, Tixosil 38, Fengsil 220C	milled pdr
WidSol AniTion 517MP		mp
WidSol AniTion 518MP	Sipernat 2200, Fengsil 200	mp
WidSol AniTion 519P	Tixosil 38A, Fengsil 38P	pdr
WidSol AniTion 519MP		mp
WidSol AniTion 520P	Tixosil 300 FP 066	pdr
WidSol AniTion 520MP	Tixosil 38X, Fengsil 38MP	mp
WidSol AniTion 523MP	Fengsil 260MP	mp
WidSol AniTion 526MP		mp

Produkt (product)	mögliche Alternative zu (theor. equivalent to)	Lieferform (delivery form)
----------------------	---	-------------------------------

Konservierungsstoff/Nahrungsergänzungsmittel (Preservative/nutritional supplements)

Benzoessäure (food grade) (E210)		flakes
Benzoessäure (tec. grade)		flakes
Natriumbenzoat (E211)		pdr
Kaliumsorbat (E202)		granules
Magnesiumstearat		pdr

Titandioxid (titanium dioxide)

Anatase (entspricht der US FDA regulation 21 CFR 73.575 (foodstuff), 73.1575 (pharmaceuticals), 73.2575 (cosmetics), E171 Commission Regulation (EU NO231/2012), FAO/WHO, USP, EP, BP, FCCVII und JP)

A 3100	Kronos 1171	pdr
Anatase (technical applications)		
A 100	Cotiox KA 100	pdr
A 200		pdr
A 300		pdr

Rutile (technical applications)		
R 930	RC 823	pdr
R 950	R 320	pdr
R 9501		pdr
R 9502		pdr
R 9503		pdr
R 960	RC 833; Kronos 2190	pdr

Abhängig von der Applikation/type depends on application

Produkt (product)	mögliche Alternative zu (theor. equivalent to)	Lieferform (delivery form)
Polymer Additive		
ZAT-70		grs
AHR 40	STRUKTOL® 40 MS, Ultra blend 4000, 40MSF, Rhenosin 145, Homogenisator 501, TNB88	Pastillen (Granulate)
ZDA	Dymalink 416 (Cray Valley/Total), SR416-/SR416B-/SR633 (Satoma)	pdr
ZDA-1	Dymalink 633 (Cray Valley/Total), SR416B (Satoma)	pdr
ZDMA	Dymalink 708 (Cray Valley/Total), SR708-/SR634 (Satoma)	pdr
SL-2055	Akrochem SP-1055	Flake
Silane		
Silane-69		Liquid
Silane-69-C		Partikel
Silane 75		Liquid
Silane-75-C		Partikel

Produkt (product)	mögliche Alternative zu (theor. equivalent to)	Lieferform (delivery form)
Kunststoff-Additive (plastic additives)		
Nurcastab 168	Irganox 168, Alkanox 240	pdr
Nurcastab 626	Ultranox 626	pdr
Nurcastab 1010	Irganox 1010, Anox 240	pdr
Nurcastab 1076	Irganox 1076, Anox PP18TM	pdr
Nurcastab 1135	Irganox 1135	pdr
Nurcastab B215	Irganox B 215	pdr
Nurcastab B220	Irganox B 220	pdr
Nurcastab B225	Irganox B 225	pdr
Nurcastab B561	Irganox B 561	pdr
Nurcasorb 234	Tinuvin 234, Lowilite 234	pdr
Nurcasorb 292	Tinuvin 292	flüssig, Fassware
Nurcasorb 326	Tinuvin 326, Lowilite 26	pdr
Nurcasorb 329	Cyasorb UV-5411	pdr
Nurcasorb 360	Tinuvin 360	pdr
Nurcasorb 531	Chimassorb 81, Cyasorb UV-531	pdr
Nurcasorb 770	Tinuvin 770	pdr
Nurcasorb 928	Tinuvin 928	pdr
Nurcasorb 1164	Cyasorb 1164	pdr
Nurcasorb 1577	Tinuvin 1577	pdr
Nurcasorb 3853	Cyasorb 3853	pdr
Nurcasorb UV P	Tinuvin P, Lowilite 55, Cyasorb UV-5365	pdr
Nurcasorb UV 9	Lowilite 20, Cyasorb UV 9	pdr
Nurcasorb UV 0	Lowilite 24	pdr
Nurcasorb 531	Chimassorb 81, Cyasorb UV-531	pdr
PVDF resin for injection (DS206)		pdr, pellet

PEG (Polyethylenglycol)		
PEG 1500		Flakes/Schuppen
PEG 2000		Flakes/Schuppen
PEG 4000		Flakes/Schuppen
PEG 6000		Flakes/Schuppen
PEG 8000		Flakes/Schuppen
PEG 9000		Flakes/Schuppen

Epichlorhydrin-Kautschuk

	Lieferform (appearances)	Viskosität (viscosity)	Cl-Gehalt % (cl-content)	Aschegehalt % (ash content)
Unitary homopolymer (CO)	leicht gelbe bis leicht bräunliche Ballen		36- 38	1.0 max.
CO3604		40 +/- 5		
CO3605		50 +/- 5		
CO3606		60 +/- 5		
Binary polymer (ECO)	leicht gelbe bis leicht bräunliche Ballen		24- 27	1.0 max.
ECO2404		40 +/- 5		
ECO2405		50 +/- 5		
ECO2406		60 +/- 5		
Terpolymer (PECO)	leicht gelbe bis leicht bräunliche Ballen		12- 18	1.0 max.
PECO1204		40 +/- 5		
PECO1205		50 +/- 5		
PECO1206		60 +/- 5		
Terpolymer (GECO)	leicht gelbe bis leicht bräunliche Ballen		12- 18	1.0 max.
GECO1204		40 +/- 5		
GECO1205		50 +/- 5		
GECO1206		60 +/- 5		

CSM (chlorsulfoniertes Polyethylen)

	Lieferform (appearances)	Viskosität (viscosity)	Cl-Gehalt % (cl-content)	Aschegehalt % (ash content)
chlorsulfoniertes Polyethylen (CSM)	weiße bis leichtgelbliche Ballen			
CSM 40		40 - 60	33 - 37	0.8 - 1.2

Polyamid Flock: PA 6.6

Denier (DTEX)	Schnittlänge mm (cut length)	Mattierungsgrad (luster)	Querschnitt (cross section)
1.5 (1.7)	0.5 - 1 mm	semi-dull	round
1.8 (2.0)	0.5 - 1.25 mm	semi-dull	round
3 (3.3)	0.5 - 1.5 mm	dull and semi-dull	round
6 (6.6)	0.5 - 2 mm	semi-dull	round
15 (16.5)	1 - 4.5 mm	dull	round
18 (20)	1 - 6 mm	semi-dull	trilobal
20 (22)	1.5 - 6.25 mm	semi-dull	round
45 (50)	1.5 - 6.25 mm	semi-dull	round
100 (110)	1.5 - 6.25 mm	semi-dull	round

Farbe: schwarz (+ farbig nach Kundenwunsch) [black and customized colors]

Polyester Flock

Denier (DTEX)	Schnittlänge mm (cut length)	Mattierungsgrad (luster)	Querschnitt (cross section)
2.5 (2.7)	0.5 - 6.25 mm	bright	round
3 (3.3)	0.5 - 6.25 mm	semi-dull	round
45 (50)	0.5 - 6.25 mm	semi-dull	round

Farbe: schwarz (+ farbig nach Kundenwunsch) [black and customized colors]



Hoyerbergstraße 67
88131 Lindau/Deutschland

telefon: +49 (0) 83 82 - 27 57 44 - 11
telefax: +49 (0) 83 82 - 27 57 44 - 99

mail: info@widsol.com
www.widsol.com