

Connecting**Chemistry**



KUNSTSTOFFADDITIVE

Lieferprogramm

DACH

Unser Anspruch

WIR MÖCHTEN SIE BEGEISTERN.

Unser hochmotiviertes Team aus Spezialisten hat es sich zum Ziel gesetzt, Ihnen den besten Service der Branche zu bieten.

- Wir bieten ein ausgezeichnetes Produktsortiment von namhaften Lieferanten.
- Wir führen unsere Kunden und Lieferanten in einer gewinnbringenden Partnerschaft zusammen – global und lokal.
- Wir leben echten Kundenservice.
- Wir stützen uns auf unser technisches Fach- und Branchenwissen.
- Wir unterstützen unsere Partner bei Entwicklung und Wachstum ihrer Unternehmen, indem wir Mehrwert für ihr Geschäft schaffen.
- Unsere globale Ausrichtung und unsere Fähigkeit, maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, eröffnen stetig neue Möglichkeiten.
- Wir sind der Einhaltung hoher Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz-Standards verpflichtet.



Inhaltsverzeichnis

Unsere Lieferanten im Überblick	4
Alterungsschutzmittel.....	5
Polymer Modifikatoren	5
PVC Additive.....	6
Funktionelle Füllstoffe	7
Verarbeitungshilfsmittel	7
Trennmittel und Prozessadditive	8
Flammschutzmittel.....	8
Weichmacher	9
Antifog-Additive.....	9
Farbmittel.....	10

Unsere Lieferanten im Überblick



Alterungsschutzmittel
Lichtschutzmittel
Polymer Modifikatoren



Epoxidierte Öle
PVC Additive
Polymer Modifikatoren
Flammschutzsynergist



Antiblockmittel
Gleitmittel
Entformungsmittel



Alterungsschutzmittel
Flammschutzmittel



Trenn- und Entformungsmittel
Silane



Polymere
Polymer Modifikatoren



Polymer Modifikatoren



Dispergieradditiv
Flammschutzsynergist
Rheologieadditiv
Silikonemulsionen
Silikonöle



Farbstoffe
Organische Pigmente



Eisenoxidpigmente



Titandioxid



Titandioxid



Epoxidierte Öle



Weißöle



Chlorparaffine



PVC Plastisolverdünner



Kohlenwasserstoffharze



Molekularsiebe



Epoxidharze











Antifog-Additive
Antistatika



PVC Plastisolverdünner







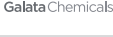







Alterungsschutzmittel

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Phenole	ANOX® LOWINOX® ETHANOX®		Breite Produktpalette an Standard- und speziellen primären Antioxidantien. Primäre Antioxidantien verzögern den Polymerabbau.
Phosphite	WESTON® ULTRANOX® ALKANOX®		Breite Produktpalette an Standard- und speziellen sekundären Antioxidantien. Sekundäre Antioxidantien stoppen in Kombination mit primären Antioxidantien den Polymerabbau.
Amine	NAUGARD®		Hochaktive primäre Antioxidantien zum Schutz von Polymeren während der Verarbeitung und Langzeitalterung.
Thioester	NAUGARD®		Thioester als sekundäre Antioxidantien werden bevorzugt zur Verbesserung der Langzeitalterung in Kombination mit primären Antioxidantien eingesetzt.
Benzotriazole	LOWILITE®		UV-Absorber absorbieren schädliche UV-Strahlung und wandeln diese in Wärme um.
HALS	LOWILITE®		HALS deaktivieren durch Lichtstrahlung entstehende Radikale.
Blends	ANOX® BB		Blends aus Phenolen und Phosphiten mit synergistischer Wirkung. Schutz von Polymeren während der Verarbeitung und Langzeitalterung.
Polycarbodiimide	Rhenogran® PCD-50		Effektiver Hydrolyseschutz. Empfohlen für Polymere mit Ester-Gruppen, z.B. EVA.

Polymer Modifikatoren

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Kopplungsmittel	POLYBOND®		MAH-gepfropfte Polyolefine. Koppler von Fasern und Füllstoffen mit Polyolefinen und Polyamiden.
Schlagzähmodifizierer PA	ROYALTUF®		Semikristallines und amorphes, mit MAH gepfropftes EPDM, zur Erhöhung der Schlagzähigkeit von PA.
Kopplungsmittel PA/ABS	DENKA IP		MAH-gepfropftes N-Phenylmaleimid. Neben der Kopplungsfunktion für PA/ABS lässt sich auch die Wärmeformbeständigkeit von ABS erhöhen.
	Denka IPX		Blockcopolymer basierend auf N-Phenylmaleimid zur Erhöhung von Wärmestandfestigkeit von ABS, ASA sowie anderen Styrol-basierten Co-Polymeren. Weitere Vorteile sind verbesserte Adhäsion, Chemikalienbeständigkeit des fertigen Componds sowie die leichtere Verarbeitung der neuen Serie IPX.
PVC Modifizierungsmittel	BAYMOD® N		NBR-basiertes Pulver. Beständigkeit von PVC gegenüber Ölen und Chemikalien wird deutlich verbessert.
Schlagzähmodifizierer	BLENDEX®		ASA und ABS-Modifizierer zur Erhöhung der Schlagzähigkeit von technischen Kunststoffen.
AMSAN-Modifizierer	BLENDEX®		AMSAN-Modifizierer zur Erhöhung von Vicat und HDT.
Mattierungsmittel	BLENDEX® BMAT		Glanzreduzierung in ABS, H-PVC, TPU, PC/ABS und anderen Polymeren.
Schlagzähmodifizierer	Lithene Ultra		Nichtmigrierende, niedermolekulare, flüssige Polybutadiene, MAH gepfropft. Gute Anbindung von Füllstoffen und Verbesserung der Schlagzähigkeit.

PVC Additive










PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Barium-Zink Hitzestabilisatoren	MARK® BZ		Flüssige, phenolhaltige und phenolarme Thermostabilisatoren für technische Anwendungen in W-PVC.
Calcium-Zink Hitzestabilisatoren	MARK® CZ		Flüssige, pastöse und feste Thermostabilisatoren für PVC.
Epoxy-Zink Hitzestabilisatoren	MARK® EZ		Flüssiger Thermostabilisator für PVC Plastisole. Geeignet für Anwendungen im Automobilinnenraum.
Organische Hitzestabilisatoren	MARK® OBS®		Flüssige, metallfreie Thermostabilisatoren für technische Anwendungen in W-PVC.
Zink Hitzestabilisatoren	MARK® Z		Feste und pastöse Thermostabilisatoren für W-PVC mit Langzeitthermostabilität.
Zinn Hitzestabilisatoren	MARK®		Flüssige Oktylzinn- und Methylzinn-Mercaptide für H-PVC.
	MARK® T		Flüssige Oktylzinn-carboxylate und -Mercaptide für H-PVC Anwendungen mit verbesserter Lichtstabilität.
	DRAPEX®		Epoxidierte Öle zur Verbesserung der Thermostabilität und Lichtstabilität in PVC.
	Inbraflex®		
Co-Stabilisatoren	MARKPHOS®		Flüssige Phosphite zur Verbesserung der Anfangsfarbe, Transparenz, Thermostabilität und Lichtstabilität.
	MARK® CE		Flüssige und feste Co-Stabilisatoren zur Verbesserung der Langzeitthermostabilität oder Aminresistenz in technischen W-PVC Anwendungen.
Antistatika	MARKSTAT®		Flüssige Antistatika für technische Anwendungen in W-PVC.
Inhibitor	MARK® I		Flüssiger Inhibitor zur lokalen Unterdrückung der Aufschäumung mit chemischen Treibmitteln in W-PVC.
Dodecylbenzol	Marlican®		PVC Plastisolverdünner.



Funktionelle Füllstoffe

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Epoxidfestharze	EPON™		Einsatz als funktionelle Füllstoffe in TPE.

Verarbeitungshilfsmittel

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Kohlenwasserstoffharze*	Novares		Breite Palette an verschiedenen Kohlenwasserstoffharzen mit unterschiedlichen Erweichungspunkten.
Primäre Amidwachse	Kemamide® Armoslip®		Behenamide, Erucamide, Oleamide und Stearamide für den Einsatz als Antiblock- und Gleitmittel in Plastisolen und Polyolefinen.
Sekundäre Amidwachse	Kemamide®		Sekundäre Amidwachse eignen sich auf Grund ihrer hohen Temperaturbeständigkeit für den Einsatz als Antiblock-, Gleitmittel und Entformungshilfe in technischen Kunststoffen.
Silane	Dynasylan® AMEO		Aminosilankomposition. Wirkt als Haftvermittler zwischen anorganischen Materialien (z. B. Glas, Metalle, Füllstoffe) und organischen Polymeren (Duroplaste, Thermoplaste, Elastomere).
	Dynasylan® DAMO		Diaminofunktionelles Silan. Wirkt als Haftvermittler zwischen anorganischen Materialien (z. B. Glas, Metalle, Füllstoffe) und organischen Polymeren (Duroplaste, Thermoplaste, Elastomere) sowie als Oberflächenmodifizierungsmittel.
	Dynasylan® HYDROSIL		Multifunktionelle Silane, wasserbasiert, nicht entzündlich, exzellent in Wasser löslich und spalten in der Produktion und im Endprodukt keine Lösemittel ab (VOC-frei).
	Dynasylan® SILFIN		Kombination eines Silanmoleküls mit unterschiedlichen Additiven (Initiator, Katalysator u.a.) für den Einsatz in der Kunststoff-, Kabel- und Rohrindustrie.
Antistatika	Servo, Servoxyl, Serdox		Innere flüssige Antistatika. Kationaktive und anionaktive Antistatika finden Anwendung in polaren Polymeren wie PVC und Styrolpolymerisaten. Nichtionogene Verbindungen sind als Antistatika in PE und PP geeignet.
Marlon ARL	Marlon ARL		Festes, pulverförmiges Produkt bringt eine langzeit-antistatische Wirkung in Styrol-Polymeren. Es zeigt ausgezeichnete Wärmestabilität und ist geeignet für die Hochtemperaturverarbeitung. Es wird für HIPS, ABS und nicht transparentes Hart-PVC empfohlen.

*Nur erhältlich in DE

Trennmittel und Prozessadditive

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Polysiloxane	Getren® Tego® Emulsion	 EVONIK POWER TO CREATE	Trenn- und Entformungsmittel für verschiedene Anwendungen.
Silikonemulsion	Silcolapse®	 Elkem	20% Silikonemulsion zur Schaumverminderung in Reinigungsprozessen von Kunststoffrecyclaten.
Silikonöle	Bluesil™	 Elkem	Vielseitig einsetzbar, z.B. als Formtrennmittel.
Prozessöle	Prozessöl	 ExxonMobil	Verschiedene Qualitäten an Gruppe 1-Ölen in vier verschiedenen Viskositäten verfügbar.
Molekularsiebe	PURMOL®	 ZEOCHEM®	Zeolith. Trocknungshilfsmittel.

Flammschutzmittel

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Amorphes Siliziumdioxid	SIDISTAR®	 Elkem	Flammschutzsynergist. Verbessert durch bessere Dispergierung der Flammschutzmittel (ATO, ATH, Phosphate) im Polymer den Flammschutz. Dadurch können unerwünschte Flammschutzmittel wie ATO in der Formulierung reduziert werden. Fördert zudem die Krustenbildung und führt somit zu einem geringeren Abtropfverhalten.
Chlorparaffine	Cereclor™	 inovyn	Neben seiner weichmachenden Wirkung besitzen die mittel- und langkettigen Chlorparaffine (40% - 63% Chlorgehalt) sehr gute Flammverzögerungseigenschaften die mit zunehmendem Chlorgehalt ansteigen.
Phosphatweichmacher	Vulkanol TOF®	 RheinChemie Additives	Flüssiges Flammschutzmittel für die Kunststoff- und Gumminindustrie mit niedriger Viskosität für PVC, PUR und Elastomere. Besitzt zudem eine weichmachende Wirkung.



Weichmacher

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Epoxidierte Öle	Drapex®		Epoxidiertes Sojabohnenöl (ESBO): Sekundärweichmacher. Epoxidiertes Tallöl: Primärweichmacher, ausgezeichnete Kälteflexibilität.
	Inbraflex®		
Weißöle	Primol™ Marcol™		FDA-zugelassene paraffinische Öle mit hoher Reinheit und entsprechender Transparenz.
Chlorparaffine	Cereclor™		Mittel- bis langkettige chlorierte Paraffine (40% - 63% Chlorgehalt) die in diversen Kunststoffen bis 200° Verarbeitungstemperatur als Sekundärweichmacher eingesetzt werden. Vielfältig einsetzbar, z.B. gute Kälteflexibilität in PVC, sowie partieller Ersatz von primären Weichmachern (z.B. Phthalate, Phosphate) in PVC möglich und dadurch verbesserte Performance/Kosten Bilanz der Mischung.

Antifog-Additive

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Tensidmischung	Serdox NCA		Gesättigte Amine der Kokosfettsäure. Verhindern das Beschlagen (Fogging)/Bildung von Kondenzwasser auf Kunststofffolien und -verpackungen.



Farbmittel

PRODUKTBEZEICHNUNG	HANDELSNAME	HERSTELLER	PRODUKTBESCHREIBUNG
Titandioxid*	Ti-Pure®		Hochqualitative Rutil-Weißpigmente für den Einsatz in verschiedenen Polymeren. Herstellung nach dem Chloridverfahren.
Titandioxid	Kronos 1171 Kronos 2971		Im Sulfatverfahren hergestellte Anatase- bzw. Rutil-Weißpigmente mit umfangreichen Zulassungen für direkten Lebensmittelkontakt und pharmazeutische Anwendungen.
Eisenoxid Pigmente	Hyrox™		Breite Farbpalette an anorganischen Pigmenten.
Organische Pigmente	Bricofor™		Breite Farbpalette an organischen Pigmenten.
Farbstoffe	Kenawax™		Breite Farbpalette an organischen, löslichen Farbstoffen.

*Nur erhältlich in DE und AT



Weitere Lieferprogramme finden Sie unter www.brenntag.com

Brenntag Connect

Brenntag's Antwort auf den digitalen Wandel. Die eigens entwickelte Online-Service-Plattform, die das Einkaufserlebnis aufschlussreicher, effizienter und zeitgemäßer macht. Diese kundenorientierte Plattform sorgt für einen weiteren Bestandteil unseres breit gefächerten Dienstleistungsangebots.



Alle relevanten Dokumente



Produktpreise direkt abrufbar



Einfaches Aufgeben und Verfolgen von Bestellungen



Schnell und einfach Muster anfordern

BRENNTAG CONNECT www.brenntagconnect.com

Besuchen Sie [Brenntag Connect](http://www.brenntagconnect.com), unsere neue Online-Service-Plattform. Benötigen Sie weitere Informationen? Sprechen Sie uns gerne an.



DEUTSCHLAND

Brenntag GmbH

Material Science/Polymer Additives
Messeallee 11
45131 Essen
polymeradditives@brenntag.de

ÖSTERREICH

Brenntag Austria GmbH

Material Science/Polymer Additives
Linke Wienzeile 152
1060 Wien
polymeradditives@brenntag.at

SCHWEIZ

Brenntag Schweizerhall AG

Material Science/Polymer Additives
Elsässerstrasse 231
4013 Basel
polymeradditives@brenntag.ch