



Produktname	Anwendungsgebiet	Vorzüge/Besonderheiten
-------------	------------------	------------------------

Dispergier- und Netzadditive für Pigmente und Füllstoffe

POLYGONAL DW-110	3-in-1-Additiv: Dispersing-Wetting-Antiscaling für hochgefüllte Dispersionsfarben (für Abtönsysteme).	VOC-frei und SVOC-frei. Besonders feine Dispergierung von anorganischen Pigmenten und Füllstoffen, verbessert dadurch das Fließverhalten und die Verstreichbarkeit. Besonders leichteres Aufrührverhalten, bessere Lagerstabilität, geringeres Absetzen der Pigmente und Füllstoffe. Die Zugabe von Polyphosphaten kann komplett entfallen.
POLYGONAL DW-112	Höherer Phosphonat-Anteil, tendenziell besser als DW-110 für anorganische Füllstoffe und Titandioxid (rein weisse Systeme)	
POLYGONAL DW-130	Netz- und Dispergier Additiv für organische Pigmente in wässrigen Dispersionsfarben. Speziell gute Erhöhung der Farbstärke von PY 74-O, PY 83-O, PB 15:3, PR 254 2030 (DPP) und PY 19 (Quindo Violet).	
POLYGONAL DW-131	Netz- und Dispergier Additiv für organische Pigmente in wässrigen Dispersionsfarben. Speziell gute Erhöhung der Farbstärke von PY 74-O, PY 83-O, PY 139, PY 155, PR 254 2030 (DPP), PV 19 (Quindo Violet) und PV 23 RL-Spez.	
POLYGONAL DW-135	Wetting und Dispersing Additiv für Russ (Carbon Black) und organische Pigmente in wässrigen Dispersionsfarben. Speziell gute Erhöhung der Farbstärke von PY 74-O, PY 83-O, PY 139, PY 155, PR 254 2030 (DPP), PR 122, PV 19 (Quindo Violet) und PV 23 RL-Spez.	

Die feine Dispergierung der organischen Pigmente, ohne Viskositätsanstieg, verbessert das Fließverhalten und die Verstreichbarkeit und erhöht die Farbstärke und Deckkraft.



Produktname	Anwendungsgebiet	Vorzüge/Besonderheiten
-------------	------------------	------------------------

Additive zur Substratbenetzung in wässrigen Systemen

POLYGONAL W-312	Gut verträgliches, silikonfreies Substratnetzadditiv (amphoterer Tensid) für Wasserlacke mit besonders guter Überlackierbarkeit.	Hilft bei der Benetzung von Wasserlacken auf schwierigen Untergründen wie z.B.: PVC mit Wachs- oder Ölflecken, dabei nur geringe Reduktion der Oberflächenspannung. Besonders gute Verträglichkeit mit wässrigen Polyacrylaten, aber auch mit vielen anderen Lacksystemen.
POLYGONAL W-313 NEU	Universell einsetzbares, hochaktives, silikonfreies, Substratnetz-additiv (nichtionisches EO/PO Tensid) für Wasserlacke. Schauminhibierend.	Verbessert die Benetzung auf unpolaren oder öligen Untergründen und verhindert die Schaumstabilisierung. Zeigt eine gute Überlackier- und Überdruckbarkeit. Mit den meisten Lacksystemen gut verträglich.

Additive zur Verbesserung der Metallhaftung

POLYGONAL A-251	Haftungsverbesserung von wässrigen Lacksystemen auf Metalluntergründen (Fe / Stahl / Buntmetalle und Al).	Verstärkt Haftung und Korrosionsschutz. Neutralisation vor Zugabe in Wasserlacken notwendig. Frei von Aminen und Nitriten. Nur für wässrige Lacksysteme geeignet.
POLYGONAL A-252	Haftungsverbesserung und Korrosionsschutz mit besonders guten netzenden Eigenschaften in wasserbasierten Lacksystemen, schaumreduziert.	Verbessert Haftung und Korrosionsschutz. Besonders gut netzend, bringt den Korrosionsschutz schnell und durchgängig zur Metalloberfläche. Unterstützt zusätzlich den Dispergierprozess von Pigmenten. Neutralisation vor Zugabe in Wasserlacken notwendig. Unneutralisiert auch für lösemittelhaltige Lacke. Frei von Aminen und Nitriten.
POLYGONAL A-253	Haftungsverbesserung und Korrosionsschutz mit besonders guten netzenden Eigenschaften in wasserbasierten Lacksystemen, stark schaumreduziert.	Verbessert Haftung und Korrosionsschutz. Besonders gut netzend, bringt den Korrosionsschutz schnell und durchgängig zur Metalloberfläche. Verringert meist zudem die Filiformkorrosion. Neutralisation vor Zugabe in Wasserlacken notwendig. Unneutralisiert auch für lösemittelhaltige Lacke. Frei von Aminen und Nitriten.
POLYGONAL A-260	Haftungsverbesserung von lösemittelhaltigen, aber auch wässrigen Lacksystemen auf Metalluntergründen (Fe/ Stahl/ Buntmetalle).	Verstärkt Haftung und Korrosionsschutz. Für lösemittelhaltige Systeme. Bei der Verwendung in wässrigen Systemen ist eine vorherige Neutralisation erforderlich. Frei von Aminen und Nitriten.



Produktname	Anwendungsgebiet	Vorzüge/Besonderheiten
-------------	------------------	------------------------

Antioxidant für Kohlenstoff-Doppelverbindungen

POLYGONAL X-G

Komplexiert Metallionen (wie z.B. Eisen-II/III, Kupfer-II, Nickel-II) und verhindert dadurch dessen oxidative Katalyse der Doppelbindungen (C=C) und die damit verbundenen unerwünschten Folgen, wie z.B. eine vorzeitige Gelierung der UV-Komponenten oder die Oxydation ungesättigter Systeme.

- Temperatur beständig
- Dosierung: 40 – 400ppm
- Schützt UV-Druckfarben, UV-Inkjet und 3D-UV-Systeme
- Für wässrige und wasserfreie Formulierungen

Universeller Lösevermittler

POLYGON PC 2415

Geruchloses Lösemittel und Opaleszenzmittel für DIY Produkte, Lacke, Farben, Druckfarben u. Klebstoffe.

- Geruchlos, **Anteil von 68.2% an natürlich nachwachsenden Rohstoffen.**
- Lösevermittler für z.B.: Wachse, Oele, Wirkstoffe, Polymere, Additive, Stabilisatoren, Antioxidantien, ...
- Verlängert Open Time und Filmbildung.
- Unterstützt „wet-on-wet“ Anwendungen von Lacken.
- Geruchloser Ersatz von z.B.: Butylacetat, NMP, Methacrylsäure, Dipropylenglycol-methylether, MEK oder cycloaliphatische und aromatische Lösemittel.
- Mischbar mit Wasser und gleichzeitig auch mit praktisch allen organischen Substanzgruppen, auch mit weniger polaren bis apolaren Stoffen.

UV-Stabilisator (für Lösemittel-Systeme) - NEU

POLYGONAL HPT-400

NEU

Hochwirksamer Hydroxyphenyltriazin UV-Absorber für Hochleistungsbeschichtungen, wie z.B.:

- Holzbeschichtungen für Aussenanwendungen,
- Automobil- und Fahrzeuglacke,
- industrielle Lacke für Kunststoffe/Metalle,
- Bauklebstoffe und Dichtstoffe.

Kann auch in Kombination mit HALS-Stabilisatoren POLYGONAL LS-123, POLYGONAL LS-292 oder mit UV-Absorber POLYGONAL UV-1130 eingesetzt werden.

- Enthält ca. 15% Methoxypropylalkohol.
- hohe UV-Absorption, auch im UV-B Bereich
- geringe Farbe und geringe Migration
- hohe Photostabilität mit Langzeit-Schutzwirkung
- hohe thermische Stabilität; auch für Einbrennlacke geeignet
- nicht auf der SVHC-Kandidatenliste (im Gegensatz zu einigen Benzotriazolen)



Fordern Sie hier
Ihr Muster an!



Produktname	Anwendungsgebiet	Vorzüge/Besonderheiten
POLYGONAL UV-1130 NEU	<p>Hochwirksamer Hydroxyphenylbenzotriazol flüssiger UV-Absorber für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lösungsmittel- und wässrige Beschichtungen - Automobil-Beschichtungen - Industrie-Beschichtungen <p>Kann auch in Kombination mit HALS-Stabilisatoren wie POLYGONAL LS-123 oder LS-292 eingesetzt werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Enthält ca. 12% Poly(ethyleneglycol) 300. - hohe thermische Stabilität - hohe Photostabilität
POLYGONAL LS 123 NEU	<p>Flüssiger gehinderter Amin-Lichtstabilisator (HALS) vom Typ N-OR für:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acrylate, Dichtstoffe, Klebstoffe, Kautschuk, schlagzähmodifizierte Polyolefinmischungen (TPE, TPO), Vinylpolymere (PVC, PVB), PP und ungesättigte Polyester 	<ul style="list-style-type: none"> - Geringe Basizität verhindert mögliche Wechselwirkungen mit sauren Lackbestandteilen wie Katalysatoren. - Verhindern Rissbildung und Glanzverlust bei Klarlacken sowie Kreidung bei pigmentierten Lacken.
POLYGONAL LS-292 NEU	<p>Flüssiger gehinderter Amin-Lichtstabilisator (HALS) vom Typ N-CH₃:</p> <ul style="list-style-type: none"> - PP, PE, Styrole, ungesättigte Polyester, Acrylate, Vinylpolymere - Elastomere, Klebstoffe - Dichtungsmittel und Beschichtungen <p>Kann in Kombination mit Phenol- und Phosphit-Antioxidantien und UV-Absorbern verwendet werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Die flüssige Form und die Löslichkeitseigenschaften kommen für Beschichtungen, Druckfarben und Polyurethanlacke in Frage.