

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

Grünes Lösungsmittel und Lösungsvermittler

BIO-BASIERT POLYGON PC 2415 NEU	<p>Grünes, geruchloses Lösungsmittel und Opaleszenzmittel für DIY-Produkte, Lacke, Farben, Druckfarben u. Klebstoffe.</p> <p>Auch als grüner Ersatz für konventionelle Lösungsmittel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Geruchlos, Anteil von 68.2% an natürlich nachwachsenden Rohstoffen - Lösevermittler für z.B.: Wachse, Öle, 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
--	---	---

Dispergier- und Netzadditive für Füllstoffe und Pigmente

POLYGONAL DW-110	<p>3-in-1-Additiv: Dispersing-Wetting-Antiscaling für hochgefüllte Dispersionsfarben (für Abtönsysteme).</p>	<p>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.</p>
POLYGONAL DW-112	<p>Höherer Phosphonat-Anteil, tendenziell besser als DW-110 für anorganische Füllstoffe und Titandioxid (rein weisse Systeme)</p>	

Additive zur Substratbenetzung in wässrigen Systemen

POLYGONAL W-312	<p>Gut verträgliches, silikonfreies Substratnetzadditiv (amphoterer Tensid) für Wasserlacke mit besonders guter Überlackierbarkeit.</p>	<p>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.</p>
------------------------	---	---

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
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 (Eisen/ 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	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
-------------	-------------	----------------

Reiskleie Biowachs

BIO-BASIERT POLYGONAL WAX BIO-E NEU	<p>Ethylenglykol-Ester von Fettsäuren mit langen Kohlenstoffketten. Aus Reiskleie biologisch gewonnen und mit einem natürlichen Bio-Gehalt von 95%. Nicht lebensmittelkonkurrierend.</p> <p>Für TPU & TPE, technische Kunststoffe, Farben, Druckfarben, Beschichtungen, Lederveredelungspräparate, Autopolitur, Schreibwaren und mehr.</p>	<p>Hochwirksames Gleit-, Trenn- und Dispergiermittel, mit folgenden Vorteilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ausgezeichnete Formtrennleistung - ausgezeichnete Kompatibilität, geringe Ausfällung - hohe thermische Stabilität und geringe Flüchtigkeit - reduzierte Schmelzviskosität und verbesserte Fließfähigkeit - weiße Farbe und niedrige Viskosität
BIO-BASIERT POLYGONAL WAX BIO-EZ NEU	<p>Dies ist die mikronisierte Qualität von POLYGONAL WAX BIO-E.</p> <p>Partikelgrösse D50: 8-11 µm</p>	<p>Hochwirksames Gleit-, Trenn- und Dispergiermittel, mit folgenden Vorteilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ausgezeichnete Formtrennleistung - ausgezeichnete Kompatibilität, geringe Ausfällung - hohe thermische Stabilität und geringe Flüchtigkeit - reduzierte Schmelzviskosität und verbesserte Fließfähigkeit - weiße Farbe und niedrige Viskosität
BIO-BASIERT POLYGONAL WAX BIO-OP NEU	<p>Teilweise verseiftes Wachs auf der Basis von Reiskleiewachs, das speziell für Kunststoffanwendungen formuliert wurde.</p> <p>Für TPU & TPE, technische Kunststoffe, Farben, Druckfarben, Beschichtungen, Lederveredelungspräparate, Autopolitur, Schreibwaren und mehr</p>	<p>Hochwirksames Gleit-, Trenn- und Dispergiermittel, mit folgenden Vorteilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hervorragende Trennwirkung - Ausgezeichnete Verträglichkeit, Dispersion - Hohe thermische Stabilität und niedrige Flüchtigkeit - Reduzierte Schmelzviskosität und verbessertes Fließverhalten
BIO-BASIERT POLYGONAL WAX BIO-OPZ NEU	<p>Dies ist die mikronisierte Qualität von POLYGONAL WAX BIO-OP.</p> <p>Partikelgrösse D50: 8-11 µm</p>	<p>Hochwirksames Gleit-, Trenn- und Dispergiermittel, mit folgenden Vorteilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hervorragende Trennwirkung - Ausgezeichnete Verträglichkeit, Dispersion - Hohe thermische Stabilität und niedrige Flüchtigkeit - Reduzierte Schmelzviskosität und verbessertes Fließverhalten