



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

## Grünes Lösungsmittel und Lösungsvermittler

<p><b>BIO-BASIIERT POLYGON PC 2415</b> <b>NEU</b></p>	<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"> <li>- Geruchlos, <b>Anteil von 68.2% an natürlich nachwachsenden Rohstoffen</b></li> <li>- Lösevermittler für z.B.: Wachse, Öle, Wirkstoffe, Polymere, Additive, Stabilisatoren, Antioxidantien, ...</li> <li>- Verlängert «open-time» und Filmbildung</li> <li>- Unterstützt „wet-on-wet“ Anwendungen von Lacken</li> <li>- Geruchloser Ersatz von z.B.: Butylacetat, NMP, Methacrylsäure, Dipropylenglycol-methylether, MEK oder cycloaliphatische und aromatische Lösemittel</li> <li>- Mischbar mit Wasser und gleichzeitig auch mit praktisch allen organischen Substanzgruppen, auch mit weniger polaren bis apolaren Stoffen</li> </ul>
---	---	---

## Dispergier- und Netzadditive für Füllstoffe und Pigmente

<p><b>POLYGONAL DW-110</b></p>	<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>
<p><b>POLYGONAL DW-112</b></p>	<p>Höherer Phosphonat-Anteil, tendenziell besser als DW-110 für anorganische Füllstoffe und Titandioxid (rein weisse Systeme)</p>	

## Additive zur Substratbenetzung in wässrigen Systemen

<p><b>POLYGONAL W-312</b></p>	<p>Gut verträgliches, silikonfreies Substratnetzadditiv (amphoteres 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
<b>POLYGONAL W-313</b> <b>NEU</b>	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

<b>POLYGONAL A-251</b>	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.
<b>POLYGONAL A-252</b>	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.
<b>POLYGONAL A-253</b>	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.
<b>POLYGONAL A-260</b>	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

<p><b>BIO-BASIERT</b> POLYGONAL WAX BIO-E <b>NEU</b></p>	<p>Ethylenglykol-Ester von Fettsäuren mit langen Kohlenstoffketten. Aus Reiskleie biologisch gewonnen und mit einem natürlichen <b>Bio-Gehalt von 95%</b>. Nicht lebensmittelkonkurrierend.</p> <p>Für TPU &amp; 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"> <li>- ausgezeichnete Formtrennleistung</li> <li>- ausgezeichnete Kompatibilität, geringe Ausfällung</li> <li>- hohe thermische Stabilität und geringe Flüchtigkeit</li> <li>- reduzierte Schmelzviskosität und verbesserte Fließfähigkeit</li> <li>- weiße Farbe und niedrige Viskosität</li> </ul>
--	---	---