



Produktname	Anwendungsgebiet
<b>PAPIER HERSTELLUNG</b>	
<b>DISPERGATOR STEL CONC.</b>	Bleichhilfsmittel für die Dithionit-Bleiche von DIP, Holzschliff oder TMP. Komplexiert Metallhydroxide und erhöht somit den Weißgrad.
<b>DISPERGATOR II</b>	Dispergiermittel für Füllstoff-Kaoline für SC- und Zeitungsdruck-Papiere, sowie Dekor- und Kunstdruckqualitäten.
<b>POLYGONAL P0</b>	<b>Phosphorfreies</b> Komplexier- und Dispergier-Additiv als Stabilisator für DIP-Dispergier-Bleiche (Dithionit-Bleiche). Speziell für Schwermetalle und Alkalimetalle. Wirkt bereits in kleiner Dosierung und ist leicht biologisch abbaubar.
<b>POLYGONAL PC 1118 CONC.</b>	Komplexier- und Dispergier-Additiv für die Peroxid- und Dithionit-Bleiche. Bildet farblose Eisen- und Mangan-Ionen Komplexe und erhöht somit den Weißgrad, vor allem von Holz- und DIP-haltigen Papieren.
<b>PAPIER HERSTELLUNG UND VEREDELUNG</b>	
<b>POLYGONAL M-350</b> <b>NEU</b>	Flüssiger, wassermischbarer Fluoreszenz-Marker für Spezialpapiere (Security). Anregung bei 350nm, Emission bei 540-590nm. Kann entweder dem Zellstoff, dem Papierstrich oder der Leimpresse zugegeben werden. Wird von kationischen Polymeren oder Komponenten (Alum) ausgefällt, daher idealerweise mit anionischen oder nicht-ionischen Bindemittel und Co-Bindemittel wie CMC, Stärke oder PVOH zu kombinieren.
<b>POLYGONAL RL-KP3</b> <b>NEU</b>	Papier Herstellung: Wasserlösliches, kationisches Polymer als Festigkeitsadditiv, Flockungsmittel, Retentionsmittel, Dispergiermittel und zur Steuerung des Klebverhaltens. Papier Veredelung: Wasserlösliches, kationisches Polymer mit hoher Leitfähigkeit zur kationischen Fixierung von Inkjet-Farben (inkjet-receptive-layers), kationisch-antistatisches Additiv und als polymeres Netzmittel für wässrige Lacke, Papier und Filmcoatings.
<b>PAPIER VEREDELUNG/BESCHICHTUNG</b>	
<b>POLYGONAL RL-K6</b>	Wasserlöslicher kationischer Fixierer als Additiv für Inkjet farbaufnehmende Beschichtungen (inkjet-receptive-layers). Bildet Komplexverbindungen mit dem Farbstoff und ermöglicht dadurch die Haftung der Druckfarbe auf dem beschichteten Papier oder Film.
<b>DYNOADD P-SERIE</b>	Uniforme PMMA-Partikel in verschiedenen Größen von 6 bis 60µm, als Kratzschutz- oder Strukturadditive, siehe unter: <a href="https://www.polygon.ch/wp-content/uploads/2023/10/PMMA_Mattier- und Strukturadditive.pdf">https://www.polygon.ch/wp-content/uploads/2023/10/PMMA_Mattier- und Strukturadditive.pdf</a>
<b>IQC-PIGMENTE</b>	High Performance organische Pigmente, siehe unter: <a href="https://www.polygon.ch/wp-content/uploads/2023/10/Organische_Pigmente_Coatings.pdf">https://www.polygon.ch/wp-content/uploads/2023/10/Organische_Pigmente_Coatings.pdf</a>