

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

## Antioxidant für Kohlenstoff-Doppelbindungen

<p><b>POLYGONAL X-G</b> <b>NEU</b></p>	<p>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.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatur beständig</li> <li>- Dosierung: 40 – 400ppm</li> <li>- Schützt UV-Druckfarben, UV-Inkjet und 3D-UV-Systeme</li> <li>- Für wässrige und wasserfreie Formulierungen</li> </ul>
--	---	--

## UV-Stabilisator (für Lösemittel-Systeme)

<p><b>POLYGONAL HPT-400</b> <b>NEU</b></p>	<p>Hochwirksamer Hydroxyphenyltriazin UV-Absorber für Hochleistungsbeschichtungen, wie z.B.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Holzbeschichtungen für Aussenanwendungen,</li> <li>- Automobil- und Fahrzeuglacke,</li> <li>- industrielle Lacke für Kunststoffe/Metalle,</li> <li>- Bauklebstoffe und Dichtstoffe</li> </ul> <p>Kann auch in Kombination mit HALS-Stabilisatoren POLYGONAL LS-123, POLYGONAL LS-292 oder mit UV-Absorber POLYGONAL UV-1130 eingesetzt werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enthält ca. 15% Methoxypropylalkohol</li> <li>- hohe UV-Absorption, auch im UV-B Bereich</li> <li>- geringe Farbe und geringe Migration</li> <li>- hohe Photostabilität mit Langzeit-Schutzwirkung</li> <li>- hohe thermische Stabilität; auch für Einbrennlacke geeignet</li> </ul> <p>- als Triazin <b>nicht</b> auf der SVHC-Kandidatenliste (im Gegensatz zu einigen Benzotriazolen)</p>
<p><b>POLYGONAL UV-1130</b> <b>NEU</b></p>	<p>Hochwirksames Hydroxyphenyl-benzotriazol, flüssiger UV-Absorber für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lösungsmittelhaltige und wässrige Beschichtungen</li> <li>- Automobil-Beschichtungen</li> <li>- Industrielacke</li> </ul> <p>Kann auch in Kombination mit HALS-Stabilisatoren wie POLYGONAL LS-123 oder LS-292 eingesetzt werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enthält ca. 12% Poly(ethyleneglycol) 300</li> <li>- hohe thermische Stabilität</li> <li>- hohe Photostabilität</li> </ul>

PRODUKTNAME	ANWENDUNGEN	BESONDERHEITEN
<b>POLYGONAL LS 123</b> <b>NEU</b>	<b>Flüssiger</b> , gehinderter Amin-Lichtstabilisator (HALS) vom Typ N-OR für: - Acrylate, Dichtstoffe, Klebstoffe, Kautschuk, schlagzähmodifizierte Polyolefinmischungen (TPE, TPO), Vinylpolymere (PVC, PVB), PP und ungesättigte Polyester.	- Geringe Basizität verhindert mögliche Wechselwirkungen mit sauren Lackbestandteilen wie Katalysatoren - Verhindern Rissbildung und Glanzverlust bei Klarlacken sowie Kreidung bei pigmentierten Lacken
<b>POLYGONAL LS-292</b> <b>NEU</b>	<b>Flüssiger</b> , gehinderter Amin-Lichtstabilisator (HALS) vom Typ N-CH <sub>3</sub> : - PP, PE, Styrole, ungesättigte Polyester, Acrylate, Vinylpolymere - Elastomere, Klebstoffe - Dichtungsmittel und Beschichtungen  Kann in Kombination mit Phenol- und Phosphit-Antioxidantien und UV-Absorbern verwendet werden.	- Die flüssige Form und die Löslichkeitseigenschaften kommen für Beschichtungen, Druckfarben und Polyurethanlacke in Frage
<b>POLYGONAL TEMPO-F</b>	<b>Flocken</b> , HALS-Additiv (wasserlöslich) <b>gegen</b> frühzeitige Alterung, Verfärbung, <b>Vergilbung von Lignin</b> (Holzbestandteil).  Verlängert die Lebensdauer von: Täfer, Parkett, Möbel, Türen, Paneelen, Dächer, Zäune, Fenster, Schindeln, Boote, Stege und vieles mehr.  Für: - Industrielle und "Do-it-yourself" Holzbeizen und Lasuren - Klarlacke und Siegellacke für Holz - Holzschutzlacke (auch Antifouling) - Imprägnierung von Holz - Holzwachse und Poliermittel - NICHT für UV-Lacke geeignet	- <b>Staubfrei</b> , in Flockenform  - <b>Wasserlöslich</b>  - Hervorragende Inhibierung der Photooxidation von Lignin  - Einfache Holz Vorbehandlung als wässrige Verdünnung  - Schmelzpunkt: ~70°C