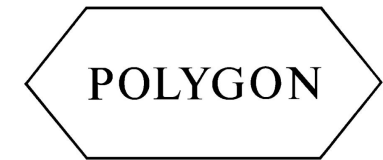


### Additive für Kühlschmierstoffe

Die Aufzählung der Produkte ist nicht abschliessend. Die hiergemachten Angaben entbinden nicht von deren Überprüfung.

Produktname	Vorzüge/Besonderheiten
POLYGON PC 1375	Minimalmengenschmierung. Besonders niedriger Erstarrungsbereich (-25 bis -35°C). Entschäumende Wirkung. Stabil über einen weiten Temperaturbereich.
POLYGON PC 1826	Schaumreduzierter Korrosionsinhibitor in wässrig, alkalischen Systemen (Kühlschmierstoffen) für Eisenmetalle und Stähle. In Wasser wenig und nur trüb löslich. Löslich in Glykolen, Isopropylalkohol und Alkohol-Wassergemischen.
POLYGON PC 1873	Amin- und Nitrit-freier Korrosionsinhibitor für Eisen, Stahl, Buntmetalle und speziell für Zink. Unterdrückung von Weißrostbildung ( $ZnCO_3$ ) in alkalischer Lösung (pH 9-11), Einsatz zur Verlängerung der Standzeit von wassergemischten Kühlschmierstoffen.
POLYGON PC 1875	EP (extreme pressure) Additiv sowie Verschleißschutz (Anti-Wear) in Metallbearbeitungsflüssigkeiten; korrosionsinhibierende Eigenschaften
POLYGON PC 1879	Oligomere Phosphonsäure (Patentiert). Besonders geeignet für Metallbearbeitung, Kühlschmierstoffe und Galvanik.
POLYGON PC 1919	Anti-Wear (AW-Zusatz, Verschleißschutz) für ölige Systeme und Kohlenwasserstoffe. Es ist in Wasser nicht löslich (nur dispergierbar) und löst sich in Ölen, Benzin oder Kohlenwasserstoffen.
POLYGON PCG 1209	Korrosionsinhibitor. Besonders gut in Kühlschmierstoffen und Hydraulikflüssigkeiten, Zn-haltig
POLYGON PCG 1210	Öllöslicher Korrosionsinhibitor für KSS mit Wasserverdrängung, Korrosionsschutz besonders für Eisen, Stahl und Kupfer mit rostlösender Wirkung und zugleich Wasserverdrängung, wasserfrei und nicht schäumend. Einsatz in Metallbearbeitungsflüssigkeiten, Kühlschmierstoffemulsionen, Rostschutzöle und Gleitschleifmittel
POLYGON PCG 1831	Korrosionsinhibitor zum Schutz besonders von Eisen, Stahl und Buntmetallen, auch Aluminium, in alkalischer Lösung, Inhibitor speziell für Weißblech - für wassermischbare Kühlschmierstoffe und Schleiflösungen
POLYGON PCG 1939	Öllöslicher Korrosionsinhibitor für KSS mit Wasserverdrängung. Bildet monomolekulare wasserabweisende Schutzfilme.
POLYGON PCG 1952	Heavy Duty Korrosionsinhibitor, verbessert in Kohlenwasserstofflösemittel die Benetzung von Eisen- und Nichteisenmetallen bei der Lösemittelentfettung und hinterlässt einen Schutzfilm gegen Rostbefall.
POLYGON PCG 2055 neu	Wässriges Korrosionsschutzmittel für Eisen- und Stahlmetalle bei pH 9-11. Schaumreduziert. Frei von Mineralöl, Nitrit, PTBB (p-tert.-butyl-Benzoessäure) sowie sekundären Aminen.
TENSAN AO	Stabilisator; verhindert die katalytische Wirkung von Schwermetallen (Cu, Fe, Ni) in gewissen Abbau- und Oxidationsprozessen organischer Substanzen (z.B. ungesättigte Fettsäuren).
TENSAN KS	Polyfunktionelles Tensid und Lösevermittler, besonders geeignet für den Einsatz in Systemreinigern bei Kühlschmierstoffsystemen



### Additive für Kühlschmierstoffe

Die Aufzählung der Produkte ist nicht abschliessend. Die hiergemachten Angaben entbinden nicht von deren Überprüfung.

<b>Produktname</b>	<b>Vorzüge/Besonderheiten</b>
TENSAN P 197	Phosphatiertes Alkoholethoxylat (freie Säure). Hervorragendes Netzmittel und guter Lösevermittler. Polyfunktionell. Besonders gute Alkalibeständigkeit und geringes Schaumvermögen. In Wasser dispergierbar. Löslich in den meisten organischen Lösungsmitteln und Ölen. Korrosionsinhibierende Eigenschaften, v.a. bei Eisen. Einsatz u.a. in alkalischen Reinigern, insbesondere auch in der Metallbehandlung. Sehr niedriger Trübungspunkt.
TENSAN P 864	Emulgator und „load Carrier“ für Kühlschmierstoffe, oft in Kombination mit klassischen Fettalkoholethoxylaten verwendet, um die tensidischen Eigenschaften bei Temperaturschwankungen zu stabilisieren. Anoinisch, schaumreduziert, gut netzend, sauer (freie Säure), gut alkalistabil
TENSAN P 874	Emulgator und „load Carrier“ für Kühlschmierstoffe, oft in Kombination mit klassischen Fettalkoholethoxylaten verwendet, um die tensidischen Eigenschaften bei Temperaturschwankungen zu stabilisieren. Anoinisch, schaumreduziert, gut netzend, sauer (freie Säure), gut alkalistabil

siehe auch Biozide, Inkursionsinhibitoren+Dispergatoren