

# OPTAVON DCS

## Komplexier- und Dispergiermittel für den gesamten textilen Anwendungsbereich von Vorbehandlung bis Färberei

### Chemischer Aufbau

Kombination aus Polyacrylat und organischen Phosphorverbindungen

### Kenndaten

Aussehen:	leicht trübe, gelbliche Flüssigkeit
Ionogenität:	anionisch
Löslichkeit/Emulgierbarkeit:	mit kaltem oder warmem Wasser beliebig verdünnbar
pH-Wert original:	ca. 5
Beständigkeit:	beständig gegen oxidative und reduktive Bleichmittel und gegen organische Säuren und Alkali in praxisüblichen Konzentrationen
Lagerfähigkeit:	bei sachgemäßer Lagerung mind. 12 Monate
Frostbeständigkeit:	nicht frostempfindlich

### Eigenschaften

- universell einsetzbar als Komplexbildner, Dispergiermittel und Nachseifmittel für Reaktivfärbungen
- sehr gute komplexierende Wirkung gegenüber Calcium- und Magnesiumionen
- hohes Bindevermögen gegenüber Eisen
- hervorragende Dispergierwirkung im pH-Bereich von 2 - 13,5
- Verunreinigungen und Pigmente werden in Suspension gebracht und ein Wiederaufziehen auf die Faser verhindert
- unterstützt die Waschkraft von Tensiden beim Abkochen, Bleichen und Waschen
- hervorragendes Silikatdispergiervermögen in wasserglashaltigen Peroxidbleichen
- im Färbebad einsetzbar, keine entmetallisierende Wirkung auf Farbstoffe
- tensidfrei und somit schaumfrei, geeignet für Jet- und Kurzflottenapplikation
- GOTS 4.0 approved additive
- bluesign® approved

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.

# OPTAVON DCS

## Anwendungsgebiete

OPTAVON DCS wird in der Vorbehandlung und Färberei eingesetzt.

In der Vorbehandlung wirkt OPTAVON DCS als Komplexbildner, Dispergiermittel und Schutzkolloid und ist dadurch universell einsetzbar. Durch das ausgeprägte Bindevermögen von OPTAVON DCS gegenüber Härtebildnern und Eisenionen werden deren Ausfällungen im Behandlungsbad als auch auf dem textilen Substrat effektiv verhindert.

OPTAVON DCS kann als waschunterstützende Komponente in allen Wasch- und Vorbehandlungsbädern eingesetzt werden. In Bleichbädern, die mit Wasserglas stabilisiert werden, verhindert OPTAVON DCS Silikatablagerungen auf der textilen Ware und an Maschinenteilen.

In Färbe- und Nachwaschprozessen verhindert OPTAVON DCS die Bildung von Farbstoffagglomerationen und unterstützt somit den Reinigungsvorgang. OPTAVON DCS wirkt nicht entmetallisierend auf Farbstoffe und hat keinen negativen Einfluss auf die Lichtechtheiten einer Färbung.

## Anwendungsrichtlinien

OPTAVON DCS wird durch Einrühren in Wasser gelöst.

Einsatzmengen:

Als Wasserkorrekturmittel benötigt man in etwa je 1°dH:

0,10 g/l      OPTAVON DCS

In der Vorbehandlung von Baumwolle sowie bei Präparationswäschen:

0,5 - 4 g/l      OPTAVON DCS

In Färbe- und Nachseifbädern :

0,5 - 2 g/l      OPTAVON DCS

Neben den auf diesem Datenblatt enthaltenen Basisinformationen zu OPTAVON DCS sind Dokumentationen mit umfangreicheren und detaillierteren Angaben zum Produkt erhältlich.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.