

| Produktname | Beschreibung/Anwendung | Vorzüge/Besonderheiten |
|-------------|------------------------|------------------------|
|-------------|------------------------|------------------------|

Verdickungsmittel

| | | |
|---------------------|--|--|
| POLYGEL CA | Polymer-Verdickungsmittel auf der Basis von Acrylsäure (Carbomer). | Hohe Viskositätssteigerung, besonders in Produkten mit geringem Elektrolytgehalt. Verwendung: Geschirrspülmaschinengele (mit oder ohne Chlorbleiche), Formulierungen auf Alkohol-Basis (Brandpaste, desinfizierende Hartflächenreiniger). |
| POLYGEL CB | Zinkricinoleat auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Neben dem Einsatz in Reinigern auch insbesondere für die Wäsche- und Stoffpflege geeignet. | Geringere Viskositätsbildung als bei Polygel CA, jedoch höhere Salzbeständigkeit. Verwendung: Formulierungen auf Alkohol-Basis, Scheuermilch, HSC, Bodenreiniger, stark alkalische Reiniger. |
| POLYGEL CK | Zinkricinoleat auf Basis nachwachsender Rohstoffe für die Wäsche- und Stoffpflege. Löslich in Alkohol und polaren organischen Lösungsmitteln sowie in wässrigen Tensid-Lösungen. | Hohe Stabilität gegenüber Chlorbleiche. Empfohlen für alle Anwendungen, bei denen eine oxidative Angriffsfestigkeit erforderlich ist. Verwendung: Geschirrspülmaschinengele (ADW-Gele) und Hypochlorit enthaltende Hartflächenreiniger. |
| POLYGEL DR | Carboxyvinyl-Copolymer. | Verdicker mit emulgierenden Eigenschaften für Öle (Silikonöle, Wachse, organische Lösungsmittel, destilliertes Petroleum, Waschbenzin usw.) und Stabilisator für Emulsionen. Aufgrund seiner hohen Fließgrenze ist das Mittel ideal zum Suspendieren von Partikeln. Verwendung: Autoshampoo, Reinigungsprodukte für die automatische Bodenreinigung (mit Wachs), Schuhcreme. |
| POLYGEL K100 | Quervernetztes kationisches Polymer. | Für Anwendungen, bei denen hohe Mengen von kationischen Tensiden oder starke Säuren eingesetzt werden. Sorgt für höhere Viskositätswerte als Polygel K200. Verwendung: Toilettenreiniger, verdünnte Weichspüler. Für Formulierungen pH > 1. |
| POLYGEL K200 | Lineares kationisches Polymer. | Sorgt für eine höhere Leistung aufgrund einer höheren Beständigkeit gegenüber Elektrolyten. Außerdem wird Polygel K200 für eine bessere optische Klarheit des Fertigprodukts empfohlen. Verwendung: Toilettenreiniger, verdünnte und konzentrierte Weichspüler, Entkalker (pH<1). |

| Produktname | Beschreibung/Anwendung | Vorzüge/Besonderheiten |
|-----------------------------------|---|--|
| POLYGEL W301 | Acryl-Copolymer in Emulsion (30% Aktivsubstanz). | Leicht zu handhaben/dispergieren. Empfohlen zum Verdicken von nichtionischen Lösungen in alkalischer Umgebung und um Feststoffpartikel zu suspendieren. Verwendung: Scheuermilch, Geschirrspülmittel, peroxidbasierende Bleiche, Waschmittelverstärker, Fensterreiniger, Feinwaschmittel (<20% Wirkstoffe), WC-Gele, Einweichungsmittel (hohe Menge an nichtionischen Tensiden). |
| POLYGEL W30 | Acryl-Copolymer in Emulsion (30% Aktivsubstanz). | Leicht zu handhaben/dispergieren. Empfohlen zum Verdicken nichtionischer Lösungen und Herstellung von hochviskosen transparenten Gelen in Wasser. Verwendung: Universalwaschmittel, WC-Gele. |
| POLYGEL W400 | Acryl-Copolymer in Emulsion. | Leicht zu handhaben/dispergieren. Starkes alkali-stabiles Verdickungsmittel, beständig gegenüber Elektrolyten. Geringere Viskosität als andere Emulsionen, jedoch absetzverhindernde Fähigkeit. Verwendung: Scheuermilch, Geschirrspülmittel, Bodenreiniger. |
| POLYGON R-068 | Nichtionisches Verdickungsmittel auf der Basis von Xanthan. Mit stabilisierender Wirkung auf Dispersionen und Emulsionen. Pulver. | Gute Kompatibilität mit anionischen, nichtionischen und amphoteren Tensiden. Homogen. Lebensmittelqualität. |
| POLYGON R-278 | Nichtionisches Verdickungsmittel auf der Basis von Hydroxyethylcellulose. Mit stabilisierender Wirkung von Dispersionen und Emulsionen. Pulver. | Gute Kompatibilität mit jeder Art von Tensiden und anderen Zusatzstoffen, auch geeignet für Dispersionen von Polymeren. Gute Löslichkeit. |
| SYNTHALEN W2000 | Acryl-Copolymer in Emulsion. | Leicht zu handhabende Emulsion. Sehr gutes Verdickungsvermögen und Transparenz. Eignet sich auch zur Formulierung von klaren Gelen und zur Stabilisierung von Öl-in-Wasser-Emulsionen. Hinterlässt beim Abspülen keinen weissen Schleier wie Carbomere. |
| TENSAN N-304 NEU | Nichtionogener Schaumbooster, wirkt schaumstabilisierend. Emulgierende Eigenschaften. Wirkt antistatisch und antikorrosiv. | Viskositätsregulator, Schaumverstärker und rückfettendes Mittel für manuell angewendete Reiniger. |