

Komplexbildner

- In Maschinengeschirrspülmitteln werden sie als Gerüststoffe, Builder oder Enthärter bezeichnet, binden die Härtebildner (Calcium- und Magnesium-Ionen) und erleichtern die Schmutzablösung von kalkhaltigen Verschmutzungen
- In Reinigungsmitteln erleichtern Komplexbildner die Schmutzablösung von kalkhaltigen Verschmutzungen und halten mineralische Schmutzteilchen in der Schwebe
- Starke Komplexbildner sorgen für die Stabilität und Haltbarkeit von empfindlichen Inhaltsstoffen

Bleichmittel

(Auf Basis von Aktivsauerstoff oder Aktivchlor)

- Entfärben farbintensive Flecken und beseitigen hartnäckige Verschmutzungen
- Töten Mikroorganismen ab und tragen dadurch zur Hygiene bei
- In Geschirrspülmitteln verstärken Bleichaktivatoren die Bleichwirkung von Aktivsauerstoff bei niedrigen Temperaturen

Abrasivstoffe, Poliermittel

- Dienen als mechanische Schleif- und Polierhilfe und verbessern dadurch die Reinigungsleistung
- Sind nicht für kratzempfindliche Oberflächen geeignet

Weitere Inhaltsstoffe (kleine Auswahl)

- Enzyme werden in maschinellen Geschirrspülmitteln verwendet. Sie spalten Stärke und Eiweiß
- Konservierungsmittel verhindern das Wachstum von Bakterien und Pilzen und sorgen für die Haltbarkeit der Produkte
- Antimikrobielle Wirkstoffe töten Mikroorganismen ab und tragen dadurch zur Hygiene bei
- Lösungsvermittler (Hydrotrope) erhöhen die Löslichkeit der eingesetzten Tenside und sorgen für ein klares, trübungsfreies Produkt
- Verdickungsmittel erhöhen die Viskosität des Produktes und wirken als Emulgierhilfsmittel
- Fette und Öle überziehen Oberflächen mit einer Schutzschicht und weisen Wasser ab
- Treibgase dienen als Treibmittel für Sprühsysteme
- Aluminium sorgt in Abflussreinigern für Wärme- und Gasentwicklung
- Duftstoffe sorgen für einen angenehmen Duft und tragen wesentlich zur Produktakzeptanz bei
- Farbstoffe dienen zur besseren Produktakzeptanz