



Stand: 10/16

PRODUKT-  
INFORMATION

## GSM Forte Plus

Hochalkalisches, tensidhaltiges, CIP-fähiges Reinigungsmittel

- entfernt Fett-, Eiweiß- und Kohlenhydratschmutz
- löst Rauchharze, suspendiert Pigmentschmutz
- hohe Netzwirkung, ausgeprägtes Schmutztragevermögen
- stapelfähig, wasserhärtestabilisiert, phosphatfrei

### Produktbeschreibung

**GSM Forte Plus** ist ein hochalkalisches, selbst nicht schäumendes Reinigungsmittel mit hoher Netzwirkung, ausgeprägten Schmutzquellungs- und Schmutztragevermögen der Reinigungslösung zur Entfernung von Fett, Eiweiß und Kohlenhydraten, auch im gealterten Zustand, von Pigmenten und Rauchteerablagerungen in allen Bereichen der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeherstellung. **GSM Forte Plus** ist universell einsetzbar durch die Stapelfähigkeit der Reinigungslösung, das Aufschärfen des Wirkstoffgehalts und eine Wasserhärtebeständigkeit bis 30 °dH.

Aggregatzustand	klare, beigefarbene bis gelbe Flüssigkeit
Dichte	1,23 – 1,28 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	12,5 – 13,0
Leitwert [1 %ige Lsg. bei 20 °C]	10,0 – 10,3 mS/cm
P-Wert [0,1 N HCl/10 ml 1 %ige Lsg.]	3,8 - 4,2 ml
Titrierfaktor	[Methode 1.1]

### Inhaltsstoffe

Alkalihydroxid, nichtionische Tenside, Netzmittel, organische Komplexbildner, Builder

### Wirkungsweise

Die im **GSM Forte Plus** enthaltene Wirkstoffkombination aus Alkalihydroxiden, Netzmitteln, Komplexbildnern und Tensiden emulgiert Fett, hydrolysiert und peptisiert Eiweiß und Kohlenhydrate, suspendiert Pigmentschmutz und löst phenolische Rauchteerbestandteile. Die Schmutzquellung und -durchdringung wird durch die Tensidkombination wirkungsvoll unterstützt und beschleunigt. Das Buildersystem hält den abgelösten Schmutz in Lösung und schützt vor Ablagerungen durch die Wasserhärte.



# Ernst GmbH & Co. KG

Reinigungs- und Desinfektionsmittel für die Nahrungsmittelindustrie

## Verhalten gegenüber Oberflächen (Korrosion)

**GSM Forte Plus** kann für Reinigung von Oberflächen aus Edelstahl, Stahl, keramischen Werkstoffen und den in der Lebensmittelverarbeitung üblichen, alkalibeständigen Kunststoffen verwendet werden. Es ist ungeeignet für die Reinigung von Oberflächen aus Aluminium und Buntmetallen.

## Anwendung

**GSM Forte Plus** wird zur Reinigung von Apparaten, Behältern, Rohrleitungen, Kochkesseln, Blancheuren und Räucheranlagen in der Lebensmittelverarbeitung und Getränkeindustrie wie folgt eingesetzt:

Reinigungsobjekt	Behälter, Rohrleitungen, Tanks	Ansatzbehälter, Sudpfannen, Kochkessel	Rauchkammern	Rauchgaswäsche
Konzentration Ma.--%	0,5 bis 2,0	2,5 bis 5,0	3,0 bis 7,0	0,5 bis 1,0
Temperatur °C	10 bis 70	40 bis 80	50 bis 90	10 bis 30
Einwirkungszeit in Min-	15 bis 20	10 bis 60	10 bis 30	(Waschturm)

Die Anwendungsbedingungen sind auf die Art und den Grad der Verschmutzung sowie die Reinigungstechnologie abzustimmen. Eine mechanische Unterstützung beschleunigt den Reinigungsprozess. Nach der Reinigung mit Wasser von Trinkwasserqualität nachspülen!

## Lagerhinweis

Kühl und vor der Einwirkung von direktem Sonnenlicht geschützt lagern! Frostempfindlich ab - 10 °C!

## Sicherheit

Die Gefahren- und Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem EU-Sicherheitsdatenblatt Kapitel 2.

## Ökologische Bewertung

**GSM Forte Plus** entspricht den Bestimmungen des Wasch- und Reinigungsmittelgesetzes, seine organischen Bestandteile sind biologisch abbaubar.

**Ernst GmbH & Co. KG**  
**Hemsack 37 B, D 59174 KAMEN**  
**Fon: + 49 / 2307 / 924 99 – 0, Fax: + 49 / 2307 / 924 99 – 24**  
**http: www.ernst-kamen.de, E-Mail: info@ ernst-kamen.de**

Der Text dieser Produktinformation entspricht dem aktuellen Stand unserer technischen Kenntnisse und Erfahrungen und soll Sie nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Er ist jedoch aufgrund der Vielseitigkeit von Arbeitsweise, Materialbeschaffenheit und Anwendung keine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften