



EDM-  
Technik



Lappstrahl-  
technik



Industrielle  
Reinigung



Verbrauchs-  
material

# HGH®

HGH Vertriebs GmbH  
Freisenbergstraße 18 a · 58513 Lüdenscheid  
Tel. +49 (0) 23 51 / 9 47 57-0 · Fax 9 47 57-67  
info@hgh-luedenscheid.de · www.hgh-luedenscheid.de

## HGH Clean 21230

### Flüssige, hochalkalische Tauch- und Spritzentfettung für die Entfettung und Dephosphatierung

#### Produktdaten

Form: flüssig  
pH-Wert, 1%ige Lsg.: 12,3 – 13,0  
Farbe: hellgelb  
Dichte: 1,45 – 1,50 g/ml

#### Eigenschaften

HGH Clean 21230 ist ein silikatfreies, hochkonzentriertes, alkalisches Produkt für die Reinigung von Eisenwerkstoffen und Edelstahl.

Buntmetalle, Aluminium und Zink werden durch HGH Clean 21230 angegriffen

HGH Clean 21230 kann sowohl im Tauch- als auch im Spritzverfahren eingesetzt werden.

In der Regel wird die Reinigungsleistung von HGH Clean 21230 durch Zusatz von speziellen Netzmitteln zusätzlich verstärkt.

Das Produkt ist ultrafiltrationsfähig.

#### Anwendung

Die Anwendungs-Temperatur sollte zwischen 40 – 80 °C liegen.

HGH Clean 21230 wird überwiegend bei einer Konzentration von 2% bis 4 % in Kombination mit entsprechenden Netzmitteln eingesetzt.

Die Waschzeiten sind anlagen- und verschmutzungsabhängig und liegen meistens zwischen 4 – 8 min.

#### Konzentrations- Bestimmung

Reagenzien: 1. Phenolphthalein-Lsg.  
2. 0,1 N Salzsäure  
3. Destilliertes Wasser  
Faktor: 0,22

10ml Reinigerlösung werden nach Zugabe von 100 ml dest. Wasser und 5 bis 6 Tropfen Phenolphthalein-Lsg. mit 0,1 N Salzsäure von rot nach farblos titriert.

Verbrauchte ml Salzsäure x 0,22 = % HGH Clean 21230