

## HM 3197 Neutralreiniger

### Beschreibung:

HM 3197 Neutralreiniger ist ein mild alkalisches Reinigungsmittel mit Korrosionsschutz. Er basiert auf primären Aminen, nichtionischen Tensiden und Komplexmitteln. Er ist leicht biologisch abbaubar und frei von Nitrit, Nitrat, PCB- und Chlorverbindungen. Der Reiniger eignet sich für die Reinigung von Stahl-, Eisen- und Gussteilen nach der Bearbeitung mit Bohr- und Schneidölen, sowie zum Abwaschen von Härte- und Anlassölen. Das Produkt wirkt schnelltrennend. HM 3197 Neutralreiniger wird in Einkammersystemen verwendet. Die Teile werden nach der Reinigung nicht gespült. Nach dem Trocknen sind die Teile korrosionsgeschützt und fleckenfrei.

### Anwendung:

In der Einkammerspritzanlage mit einer Arbeitskonzentration von 2-3% und einem Arbeitsdruck von 0,5-4 bar. Beim Einsatz in Härtereien empfehlen wir die Einsatzkonzentration auf 3-5% zu erhöhen. Die optimale Einsatztemperatur liegt bei 60-80°C.

### Technische Kenngrößen:

Parameter	Wert	Einheit	Verfahren
Aussehen	farblose Flüssigkeit		
Geruch	charakteristisch		
Dichte bei 20°C	1,04	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
pH-Wert bei 20°C	11,2		DIN 19268
Siedepunkt	100	°C	
Zündtemperatur	325	°C	

### Badüberprüfung:

20 ml der Badlösung mit Salzsäure 0,1 mol/L gegen Methylorange von gelb nach rot titrieren. Verbrauchte Salzsäure (ml) multipliziert mit 0,115 ergibt den Gehalt (%) an Reiniger im Bad.

### Hinweise:

- Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)
- Empfohlene Lagerung: bei +5 - +30°C
- Mindesthaltbarkeit: 12 Monate