

# GEBRAUCHSINFORMATION GQ HÄRTEZUSATZ

## BESCHREIBUNG

Der GQ Härtezusatz ist ein cyanid-freies Additiv ohne giftige Beimetalle. Der GQ Härtezusatz erhöht die Härte galvanischer Abscheidungen deutlich und trägt zusätzlich zu einer glatteren, homogenen Oberfläche bei (Glanz).

Der GQ Härtezusatz ist zu den Galvanobädern GQ Galva M und GQ Galva V bzw. dem GQ Glanzzusatz kompatibel und bei Bedarf zusätzlich mit dem GQ NEM-Aktivator kombinierbar. Der GQ Härtezusatz ist ein gebrauchsfertiges Additiv.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Menge                      | 50 ml                        |
| Goldgehalt                 | kein                         |
| Mögliche Härte der Gerüste | bis 200 HV                   |
| Haltbarkeit                | siehe Etikett, MHD 12 Monate |

## VERARBEITUNGSANLEITUNG

Der GQ Härtezusatz wird im **Verhältnis 1:20 dosiert** und erst unmittelbar vor Start des Galvanisierprozesses hinzugefügt. Falls zusätzlich der GQ NEM-Aktivator benutzt wird ist es zwingend notwendig Edelstahlstäbe anstelle von Kupferstäben zu verwenden.

Verwenden Sie zur genauen Dosierung eine handelsübliche Pipette.

Für die Qualität der Abscheidung ist außer der genauen Bestimmung des Badvolumens bzw. der exakten Wahl der Stromstufen auch die genaue Dosierung von Zusätzen entscheidend.

ACHTUNG: Füllmenge = Goldbadvolumen + Glanzzusatz + evtl. Aktivator(en)

Für eine weitergehende Betrachtung und für die Vorgehensweise bei der Restgoldabscheidung verweisen wir auf die Gebrauchsanweisung des Gerätes AGC® Micro / Micro Plus / MicroVision.

## SCHUTZMASSNAHMEN

Der GQ Härtezusatz kann auf Kleidung und Arbeitsflächen irreversible Flecken erzeugen. Besondere Schutzmaßnahmen sind bei der sorgfältigen Verarbeitung des Aktivators nicht erforderlich. Dennoch muss bei der Verarbeitung die übliche Sorgfalt im Umgang mit Chemikalien beachtet werden.

## LAGERUNG UND ENTSORGUNG

Nach Gebrauch sollte der Behälter luftdicht verschlossen, kühl und lichtgeschützt in einem gut durchlüfteten Raum gelagert werden.

Das im gebrauchten Bad befindliche Additiv wird zusammen mit dem Goldbad bearbeitet und entsorgt. Bei der Entsorgung durch den Verbraucher sind die gesetzlichen Vorschriften für entsprechende Chemikalien zu beachten.

Die Hinweise dazu entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des eingesetzten Goldbades.