

METAGRAF Y

Trennmittel



Chemische Grundlagen:

Zubereitung auf Basis einer Y_2O_3 -Suspension

Kenndaten:

Aussehen: weiße Flüssigkeit
Konzentration: ca. 26 %
pH-Wert: ca. 8,5 - 10,0

Lagerfähigkeit / Verpackung:

bei sachgemäßer Lagerung 12 Monate
Gebinde à 1 kg

Anwendungstechnische Hinweise:

METAGRAF Y verhindert das Anhaften von Hartmetallteilen an der Unterlage beim Sinterprozess. Durch die Bildung einer dichten, gleichmäßigen Schicht kann ein Aufkohlen der Sinter Teile durch die Unterlage vermieden werden.

METAGRAF Y eignet sich aufgrund seiner rheologischen Einstellung für den Auftrag durch Verstreichen mit einem Pinsel o. ä. Es kann aber auch mit entsprechenden Aggregaten unverdünnt versprüht werden. Um eine ausreichend dicke Schicht zu erhalten, reicht in der Regel ein einmaliger Auftrag. Bei Bedarf kann auch mehrfach appliziert werden; die bereits angetrocknete Schicht wird dadurch nicht zerstört.

Da METAGRAF Y bereits bei Raumtemperatur schnell trocknet, ist die damit beschichtete Sinterunterlage nach kurzer Zeit einsatzbereit. METAGRAF Y enthält keine flüchtigen Lösemittel. Ein spezieller Trocknungsprozess unter entsprechenden Sicherheitsvorkehrungen entfällt somit.

METAGRAF Y enthält in Wasser fein verteilte Yttriumoxidpartikel, die durch geeignete Zusätze stabilisiert sind. Eine Agglomeration und Sedimentation der Partikel wird so deutlich verringert. Vor Gebrauch sollte die Suspension z. B. mit einem Rührstab gut homogenisiert werden. Das eventuell vorhandene weiche Sediment lässt sich dadurch im Allgemeinen problemlos einarbeiten.

Vorstehende Angaben entsprechen den im Labor und im Betrieb gemachten Erfahrungen. Sie können in Anbetracht der wechselnden Verhältnisse nur als Anhalt dienen und sind in diesem Sinne als unverbindlich anzusehen. Etwaige Schutzrechte Dritter bitten wir zu beachten.