capalloy 7166703

Pulver zum PTA / Laserschweißen

RICHTANALYSE [GEW-%]

C	Si	Mn	Cr	Ni	Fe
0,1	**1**	**6**	**19**	**9**	**Rest**

EIGENSCHAFTEN (geschweißter Zustand ohne Wärmebehandlung; Mindestwerte bei RT)

HÄRTE 200 [HB]

HÄRTE (KALTVERFESTIGT) 400 [HB]

VERPACKUNGSEINHEIT 5kg PU-Weithalsflasche

KORNFORM kugelig (sphärisch)

KORNFRAKTION

[µm]	Beschichtungsverfahren
+50/-150	Plasma-Pulver-Auftragschweißen (PTA)
weitere Kornfraktionen auf Anfrage	

ANWENDUNGEN / MERKMALE:

Metallpulver zum Verbindungs- und Auftragschweißen mittels PTA oder Laser Cladding.

Weitgehend austenitisches, nicht magnetisierbares Schweißgut.

Thermoschockbeständig, zunderbeständig bis 850°C sowie korrosionsbeständig bis 300°C.

Die tiefste Einsatztemperatur beträgt -120°C.

Kaltverfestigend.

EINSATZGEBIETE:

Korrosionsbeständige Verbindungs- und Auftragschweißungen auf Stahl und Stahlguss.

Typische Anwendungsbeispiele sind:

Werkstücke aus der chemischen Industrie sowie der Nahrungsmittelindustrie und Pufferlagen für Hartauftragungen.

capilla Schweißmaterialien GmbH behält sich eine Änderung der dargestellten Informationen und Werte durch stetige Weiterentwicklung des Produktes vor. Die Angaben über die mechanisch- und technologischen Eigenschaften, beziehen sich immer auf das reine Schweißgut. Tatsächlich geltende Werte im Zulassungsbereich sind den entsprechenden Zertifikaten (TÜV, DB) zu entnehmen. Die Freigabe der Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck bedarf immer einer ausdrücklichen schriftlichen Vereinbarung. Die angegebene Revisionsnummer zeigt den Wissenstand zum Zeitpunkt an. Alle Angaben ohne Rechtswirkung.