

MAIER

MIG
MAG
TIG

AUTO-
MA-
TION

INDUSTRIE
ROBO-
TER

ELEK-
TRO-
DEN

RAUCHGAS
ABSAU-
GUNGEN

MAIER EUTECTO DURIT S 70

Schweißstab mit Wolframkarbid

Normzeichen	DIN 8555	E21-60-CGZ			
Anwendungsbereich Eigenschaften	MAIER EUTECTO DURIT S 70 ist ein gesinterter Wolframkarbid-Schweißstab mit einem Zusatz von Cr- und Nb-Karbid für Panzerungen von extremer Härte und extremen Verschleißwiderstand, da bereits in der ersten Lage eine Härte von ca. 65 HRC erreicht wird. Einsatzgebiete sind da, wo vor allem reibender und schmirgelnder Verschleiß durch mineralische und keramische Werkstoffe zu erwarten sind, jedoch nicht bei Schlagbeanspruchung.				
Anwendungsbeispiele	Aufpanzerung von Maschinenteilen und Werkzeugen im Bergbau, Straßenbau und in der Tiefbohrtechnik, Rührwerkschaufeln, Förderschnecken in der keramischen Industrie, Abstreifer bei Asphaltaufbereitungsanlagen, Sandmischerschaufeln etc.				
Verarbeitungshinweise	Das aufzutragende Werkstück sollte frei von Verunreinigungen wie Rost, Fett, Zunder usw. sein. Die Auftragshöhe sollte 2 Lagen nicht überschreiten. Ein Vorwärmen auf ca. 250 – 350° C (oder dem Werkstoff entsprechend) ist empfehlenswert, ebenfalls ein langsames Abkühlen. Bei Auftragung auf Baustählen (St 37 – 60) sollte eine Zwischenlage mit MAIER EUTECTO DUR 600 AC geschweißt werden. Das Schweißgut ist nur noch schleifend bearbeitbar.				
Härterichtwerte	Härte 1. Lage (HRC)		Härte 2. Lage (HRC)		
	63 – 65		66 - 70		
Schweißgutanalyse % (Richtwert)	WC	Cr ₃ Cr ₂	Nb	Fe	
	70	7	4	Rest	
Nettogewichte	Ø	mm	4,0	5,0	6,0
Stückzahlen	Länge	mm	350	350	350
(Richtwerte)	Gewicht/Paket	kg	5,0	5,0	6,0

Alle Angaben über die Beschaffenheit und Verwendung unserer Produkte dienen der Information. Angaben über die mechanischen Eigenschaften beziehen sich entsprechend den gültigen Normen immer auf das reine Schweißgut. MAIER EUTECTO behält sich vor, ohne Ankündigung Charakteristiken ihrer Produkte zu ändern. Der Anwender ist angehalten, unsere Produkte eigenverantwortlich auf den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Anton Maier Schweißtechnik, Flotzbachstraße 4, A-6923 Lauterach
Tel.: +43(0)5574/82266, Fax: +43(0)5574/82266-2, e-mail : anton-maier@aon.at
www.maier-schweisstechnik.at