

ĐẶC TÍNH:

- DURMAT FD 55Mo là dây hàn lõi thuốc hợp kim CrNiMn. Tổ chức kim loại hàn là Austenit đồng nhất với độ dẻo cao, phù hợp để làm lớp đệm. Kim loại hàn có thể biến cứng do va đập và chịu nhiệt lên đến 850°C, không rỉ và không có từ tính. Durmat FD 200K phù hợp để hàn thép có hàm lượng Các bon $\geq 0,7\%$ và các loại thép khó hàn do kim loại hàn có độ dẻo cao. Kim loại hàn có khả năng chống lún và lực va đập cao.

ỨNG DỤNG:

- Hàn đắp gầu xúc, ủi bằng thép Mn, dụng cụ và khuôn mẫu độ bền cao, bánh xe goòng, các chi tiết khung bộ thiết bị khai thác, bánh răng...

THÀNH PHẦN HÓA HỌC (%):

C	Si	Mn	Cr	Ni	Fe
0,1	0,4	6,0	19	8,5	Còn lại

CƠ TÍNH:

Độ cứng (Hb)	Độ bền kéo (N/mm ²)	Hệ số dẫn dài (%)
<ul style="list-style-type: none">▪ Sau hàn: 180 - 200▪ Biến cứng: 400	580	40

THÔNG SỐ HÀN:

ϕ (mm)	Amp	Volt
1,6	180 - 220	20 - 26
2,8	300 - 340	27 - 28