

NUMERO MATERIALE 1.0540 · CLASSE 1.0

070M50

N. materiale 1.0540

riportato anche come C50

Composizione chimica, caratteristiche meccaniche e fisiche e 25 designazioni normative da 13 regioni.

DENSITÀ 7.85 g/cm ³	ALTRE DESIGNAZIONI 25 in 13 regioni	CARATTERISTICHE 9 registrate
--	---	--

Composizione chimica

Frazione in massa in %

Che cos'è questa lega



Scala logaritmica, dallo 0,01 % al 100 % — ogni valore qui è direttamente confrontabile, decade dopo decade.



La scala è logaritmica, non la quota grezza dell'elemento nella lega — l'unico modo onesto per mostrare 0,01 % e 100 % in un'unica immagine, e significa che ogni valore qui può essere confrontato con qualsiasi altro.

Temperature di trasformazione previste

calcolate dalla composizione · °C

AE3 PREVISTA 753 °C	AE1 PREVISTA 723 °C	ACM PREVISTA 663 °C	BS PREVISTA 550 °C
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

Proprietà meccaniche

4 valori in 1 stati

NORMALIZED	RM N/mm²	A %
≤ 100	610	14
100 – 250	590	14

Proprietà fisiche

1 valori

CARATTERISTICA	VALORE	UNITÀ
Densità	7.85	g/cm³

Designazioni nelle diverse norme

25 designazioni · 5 documentate come identiche

Stati Uniti		4	Francia		2
G10490	Nome proprio della qualità	uns	XC48H1		afnor
G10500	Nome proprio della qualità	uns	XC50		afnor
1049	Nome proprio della qualità	aisi-sae	Giappone		
1050	Nome proprio della qualità	aisi-sae	S50C		jis
Regno Unito		4	Cina		1
070M50		bs	50		gb
080M50		bs	Russia / CSI		1
080M50 C50 C50E C50R		bs	50		gost
C50 C50E C50R		bs	Svezia		1
Internazionale		3	1674		ss
C50		iso	Cechia		1
C50 C50E4 C50M2		iso	12051		csn
C50E4		iso	Slovacchia		1
Italia		3	12 051		stn
1C50		uni	Romania		1
C50		uni	OLC50X		stas
C50E		uni			
Europa		2			
C50	Nome proprio della qualità	din-en			
Ck50		din-en			

Nota sull'utilizzo. I dati sono stati raccolti in scienza e coscienza da norme di pubblico accesso e da documentazione dei produttori. Non sostituiscono né una prova sui materiali né un documento di controllo secondo EN 10204. Richiedete il certificato di collaudo secondo EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 insieme alla vostra richiesta. Fa sempre fede la norma nella sua edizione vigente.

Richiesta per 070M50

Offerta, disponibilità, certificato di collaudo o una domanda tecnica: direttamente sulla pagina del materiale.

**Invia una
richiesta**

SCHEDA TECNICA ONLINE

Vai alla pagina del materiale

RICERCA GRADI

Cerca tra tutti i gradi

N. MATERIALE

1.0540

EMESSA

5 set 2026