

SCHEMA TECNICA NASTRI E LASTRE DI CuNiSi C19005 KHP®102M

DESIGNAZIONE INTERNAZIONALE

EN	DIC CEN	ASTM(CDA)	AFNOR	BS	JIS
CuNiSi	-	C19005	-	-	-

COMPOSIZIONE CHIMICA

ELEMENTO	Cu	Pb	Sn	Zn	Ni	P	Fe	Zr	Si	Ag	Mg
% MIN	Resto	-	0.02	0.20	1.40	-	-	-	0.20	-	-
% MAX	Resto	0.05	0.30	0.70	1.70	0.05	0.10	0.08	0.35	0.50	0.01

PROPRIETÀ MECCANICHE

STATO METALLURGICO	RESISTENZA A TRAZIONE N/mm ²		SNERVAMENTO RP02 N/mm ²		ALLUNGAMENTO MINIMO PER SPESSORI		DUREZZA VICKERS		DIMENSIONE GRANO mm	
SIGLA	MIN	MAX	MIN	MAX	≤2,5mm	> 2,5 mm	MIN	MAX	MIN	MAX
R360	360	430	250	-	12	-	100	130	-	-
R410	410	480	360	-	10	-	130	150	-	-
R460	460	530	430	-	8	-	140	160	-	-
R520	520	580	490	-	5	-	150	170	-	-
R580	580	650	540	-	8	-	175	205	-	-
R580S	580	650	520	-	10	-	175	205	-	-

CARATTERISTICHE FISICHE

Densità	8.9 g/cm ³
Conducibilità elettrica	33 MS/m
Conducibilità elettrica	57 IACS %
Conducibilità termica	245 W/mK

I VALORI TRA PARENTESI SONO INDICATI SOLO A TITOLO INFORMATIVO

NORMA DI RIFERIMENTO: UNI EN 1652