

TVÁRNÁ LITINA 42 2340 křemíková žáruvzdorná

ČSN 42 2340

JK 161 4

Жаростойкий кремнистый чугун с шаровидным графитом 42 2340

Spheroidal Graphite Heat Resisting Silicon Cast Iron 42 2340

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		8: Žáruvzdorné					
Třída odpadu podle ČSN 42 0030		226					
Chemické složení (rozbor tavby)	/0	C	Si	Mn max.	Ni max.	P max.	S max.
		2, 70 až 3, 30	4, 50 až 5, 50	0, 80	1, 00	0, 15	0, 030
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1242					
Označení materiálu a stavu		42 2340. 0					
Stav		tepelně nezpracovaný					
Nejnižší pevnost v tahu $\delta_{pt}$	MPa	300					
Tvrdost podle Brinella HB		260 až 320					
Charakteristika litiny a vhodnost použití		Litina je tepelně stálá a má vysokou pevnost. Struktura je tvořena feritem a zrnitým grafitem (nejméně 80% zrnitého grafitu). Litina je vhodná na mechanicky namáhané odlitky, jako např. na roštnice a na vyložení a vrata pecí v petrochemickém průmyslu, pro použití za teplot do 850 °C. Svařitelnost litiny je podmíněna kontrolovaným postupem svařování.					
1 MPa=1 N/mm <sup>2</sup>		(Pokrač. )					

Nahrazuje ČSN 42 2340 z 29. 7. 1970

Účinnost od: 1. 9. 1977

03749