


DESKY SF (1100 °C)

Technické parametry

	Typ desky	SF 400	SF 450	SF 600	SF 750	SF 850
Klasifikační teplota	°C	1100	1100	1100	1100	1100
Objemová hmotnost ± 5%	kg/m ³	400	475	625	750	850
Pevnost v ohybu	N/mm ²	1,5	2,5	4,0	6,0	6,5
Pevnost v tahu na rovinu desky	N/mm ²	0,8	1,2	2,5	4,5	5,0
Tepelná vodivost (pro střední teplotu W/mK)	200 °C	0,14	0,15	0,16	0,18	0,20
	400 °C	0,16	0,17	0,18	0,20	0,22
	600 °C	0,18	0,19	0,20	0,21	0,23
Smršťivost 1100 °C/12h)	%	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
Tepelná lineární roztažnost (20 – 700 °C)	%	0,9	0,9	0,9	0,9	0,6
Specifická tepelná kapacita	kJ/kg K	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Standardní rozměry (mm) ⁽¹⁾	délka			1000, 2440, 3100		
	šířka			1250		
	tloušťka	20 – 80	15 – 80	20 – 50	8 – 40	20, 25, 30
Rozměrová tolerance ±	mm	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Barva		běžová	běžová	běžová	běžová	běžová

(1) Po dohodě dodáváme i jiné formáty a tloušťky. Prosíme o zaslání vaší výkresové dokumentace, dle které vám zpracujeme nabídku a vyrobíme požadované díly. Nabízíme výrobu tvarových dílů na 5-ti osých frézkách, řezaných nebo lisovaných. Zvolené řešení přizpůsobíme vašim požadavkům a poradíme, které řešení je pro vás nejekonomičtější.

(2) Klasifikační teplota neudává nejvyšší teplotní zatížení, Pro více informací kontaktujte naši technickou podporu.

(3) Výpočty tepelné prostupnosti vám dodá naše technické oddělení na vyžádání.

Informace obsažené v této publikaci slouží pouze pro prezentaci technických vlastností a nezakládají základy ke smluvním povinnostem.

Další informace a rady týkající se konkrétních detailů výrobků zde popsaných, lze získat písemně od TECHNO-PHYSIK Eng. GmbH (Německo). TechnoPhysik Group stále pracuje na vývoji výrobků a vyhrazuje právo na změnu specifikace produktu kdykoliv bez předchozího upozornění. Zákazník či uživatel je tedy vždy povinen zjistit u TECHNO-PHYSIK Eng. GmbH zda je požadovaný materiál vhodný pro jeho konkrétní účely. Uvedené hodnoty jsou průměrné hodnoty, stanovené na základě aktuální produkce a jsou určeny pouze pro informaci. Nároky na záruku nelze odvodit z výše uvedených hodnot. Doporučujeme vyzkoušet zvolený materiál pro vaši konkrétní aplikaci.

Prodej přes jakoukoli společnost TechnoPhysik Group jsou předmětem Všeobecných obchodních podmínek příslušné společnosti, jehož kopie je k dispozici na vyžádání.