

Klinger Grafit-laminát SLS típus

grafit tömítéstábla nemesacél lemezbetéttel

Tulajdonságok		SLS ... A	SLS ... B	SLS ... C
Grafit sűrűség	g/cm ³	1.0 ± 5%	1.0 ± 5%	1.0 ± 5%
Grafit hamutartalom DIN 51903 szerint	%	max. 0,2	max. 2	max. 2
Klorid összesen	ppm	max. 20	max. 40	max. 50
Kén összesen	ppm	max. 600	max. 800	max. 1100
Fóliabetét vastagsága	mm	0,05		
anyaga		1.4401		
száma		1		
Nyomásállóság DIN 52913 szerint (300 °C, 50 MPa)	MPa	min. 46		
Felületi összenyomhatóság DIN 28090-1 szerint (10 mm-es tömítésszélességnél)				
σ_{VU}	MPa	20		
σ_{VO}	MPa	140		
σ_{BO} (300 °C)	MPa	85		
Deformációs érték DIN 28090-2 szerint (10 mm-es tömítésszélességnél)				
Hideg összenyomódási érték e_{KSW}	%	42 - 44		
Hideg visszarugózási érték e_{KRW}	%	4,0 - 4,2		
Meleg összenyomódási érték e_{WSW}	%	1,1 - 1,2		
Meleg visszarugózási érték e_{WRW}	%	3,3 - 3,4		
Visszadeformálási érték R	mm	0,050 - 0,052		
Tartós alkalmazási hőmérséklet	°C	max. 450 1)		
Szabványos vastagságok	mm	0,6; 0,8; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0		
Vastagsági tolerancia	%	± 5 %-a szabványos vastagsághoz képest		
Szabványos táblaméret	mm	1000x1000 1000x2000	1000x1000 1000x2000 1500x1500	1000x1000 1000x2000 1500x1500
Táblatolerancia	mm	± 5 mm szabványos méretű táblából		
Tekercsméret	m	1 m széles, 30-100 m hosszú (0,6-1 mm vastagságig)		

Jellemző értékek 1,5 mm tábla vastagságnál.

1) Függs a beépítéstől, üzemi feltételektől. Magasabb hőmérséklet is lehetséges.

További méretek ajánlatkérésre.

Tapadásmentes bevonat (AS):

A Klinger grafit-laminát SLS elérhető tapadástól mentes bevonatú változatban is. Itt olyan bevonatról van szó, ami magas hőmérsékleten stabil marad, így a grafit nem szennyeződik szerves anyagokkal.

Érvényes: 2018.11.16-tól visszavonásig