

A Klinger H..., HL... homogén grafitlemezek jellemzői

Tulajdonságok		H...A, HL...A	H...B, HL...B	H...C, HL...C
Grafit sűrűsége	g/cm ³	1.0 ± 5%	1.0 ± 5%	1.0 ± 5%
Grafitréteg hamutartalma DIN 51903 szerint	%	max. 0.2	max. 2	max. 2
Grafitréteg össz kloridtartalma	ppm	max. 20	max. 40	max. 50
Grafitréteg össz kéntartalma	ppm	max. 600	max. 800	max. 1100
Nyomásállóság DIN 52913 szerint (50MPa, 300°C)	Mpa		min. 46	
Tömítésjellemzők DIN 28090-1 (10 mm tömítésszélességnél)				
minimális felületi nyomás beépítési állapotban S _{VU}	MPa		20	
legmagasabb felületi nyomás beépítési állapotban S _{VO}	MPa		90	
legmagasabb felületi nyomás üzemi állapotban S _{BO} (300°C)	MPa		85	
Deformációs jellemzők (10 mm tömítésszélességnél)				
Hideg összenyomhatósági érték e _{KSW}	%		41-43	
Hideg visszarugózási érték e _{KSW}	%		4.4-4.6	
Meleg összenyomhatósági érték e _{KSW}	%		1.0-1.3	
Meleg visszarugózási érték e _{KSW}	%		4.1-4.3	
Visszaalakulási érték R	mm		0.060-0.062	
Tartós használat melletti max. hőmérséklet	°C		450 *	
Standard vastagság	mm	0.20, 0.25, 0.38, 0.50, 0.63, 0.75, 1.00, 1.50, 2.00, 3.00		
Vastagság tolerancia	%	a standard vastagság ±5% -a		
Standard táblaméret	mm	1000x1000, 1000x2000	1000x1000, 1000x2000, 1500x1500	1000x1000, 1000x2000, 1500x1500
Táblaméret toleranciák	mm	a standart táblamérettől való eltérés ± 5 mm		
Tekercsméret (szalag esetén)	m	szélesség: 1 m, hosszúság: 30-100 m, vastagság: 0.2-1.0 mm		

A vizsgált értékek 1,5 mm-es táblavastagságra értendők.

*A beépítési és üzemi körülmények függvényében magasabb hőmérséklet is lehetséges.

További méretek az ajánlatkérés alapján.

Tapadásgátló bevonatú típus (AS)

A Klinger Graphit-Laminat H ... HL termékeket egy tapadásgátló felülettel láthatják el. Ez a biztosítás magasabb hőmérsékleten is stabilitást ad, anélkül, hogy a tiszta grafit organikus szennyezettségéhez vezetne.

Érvényes: 2016.10.17-től visszavonásig