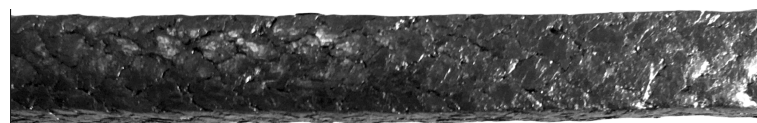


TEMAPACK upchávkové šnúry : Expandovaný grafit

TEMAPACK upchávkové šnúry

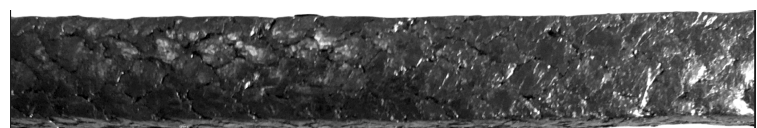
Expandovaný grafit



6400



6300



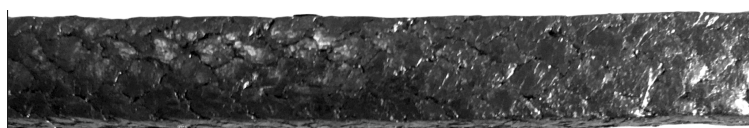
6200



6500

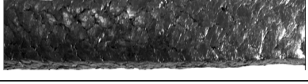
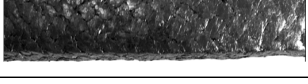


6210



6100

Všeobecné údaje :

	Temapack			Tlak max. (bar)			Teplota (°C)				Rychlost (m/s)		pH odolnosť	Použitie
	Označenie	Obrázok	Popis materiálu				Min.	Max.	oxidačné prostredie	para				
Expandovaný grafit	6500		s PTFE impregnáciou	20	100	300	-200	280	-	-	20	2	0 - 14	chémia , petrochémia
	6400		s inhibítorom korózie	20	100	300	-220	280	450	550	10	2	0 - 14	petrochémia, rafinérie, elektrárne inertné plyny +2000°C
	6300		lisované krúžky z grafitovej fólie o hustote 1,2 - 1,8 g/cm ³	-	30	500	-220	280	450	550	-	2	0 - 14	jadrové elektrárne, para, ropný priemysel, inertné plyny +3000°C
	6210		každá priadza opatrená sieťkou z SS drôtu	-	-	500	-220	280	450	650	-	-	0 - 14	prehriata para, chémia, elektrárne, inertné plyny +1000°C
	6200		priadza zosilnená SS drôtom	30	250	500	-220	280	450	650	5	2	0 - 14	teplárne, rafinérie, elektrárne, chémia, inertné plyny +1000°C
	6100		čistá grafitová priadza bez prísad	20	100	250	-220	280	450	550	20	1,5	0 - 14	elektrárne, teplárne, chémia, inertné plyny +1000°C



- Piestové čerpadlá



- Armatúry



- Radiálne čerpadlá

Vlastnosti:

Východiskovým materiálom je prírodný grafit, ktorý sa reakciou s oxidačnými činidlami upravuje na zmes grafitového polotovaru, ktorý sa následne tepelným spracovaním rozloží na grafitové vločky s nízkou hustotou. Bez použitia pojív a plnív sú tieto častice mechanicky lisované do pružných fólií. Vzhľadom na vrstevnatú štruktúru vykazuje expandovaný grafit silnú anizotropiu (vlastnosti materiálu sú závislé na smere). Tento materiál je chemicky odolný voči väčšine médií a dlhodobo vykazuje výborné tesniace vlastnosti i za pôsobenia vysokých teplôt. Na zlepšenie vlastností sú do grafitových produktov pridávané inhibítory, ktoré zvyšujú teplotnú odolnosť, odolnosť voči korózii, prípadne pri upchávkových tesneniach zlepšujú tesnosť a klzné vlastnosti.