

LATTY STOPBUSPAKKINGEN OP GRAFIET BASIS

Geschikt voor dynamische en statische toepassing bij hoge temperaturen



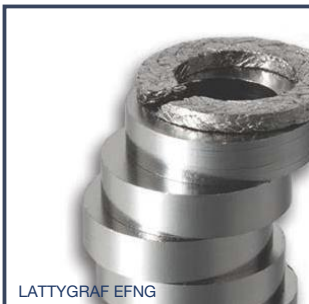
LATTYGRAF 6745NG



LATTYGRAF 6995NG+6940E



LATTYGRAF 6995NG



LATTYGRAF EFNG

- » Goede temperatuurbestendigheid van 400-600°C (O₂ vrij tot 3000°C)
- » Optimale warmtegeleiding
- » Laag wrijvingscoëfficiënt
- » Hoge chemische bestendigheid
- » Geschikt voor de voedingsmiddelenindustrie (is wel zwart maar niet schadelijk voor de gezondheid)



Over het uiterlijk van deze typen bestaat nogal wat verwarring. Toch kunnen we in ieder geval zeggen: alle soorten stopbus-pakkingen op grafiet basis zijn zwart, maar lang niet alle zwarte pakkingen zijn van grafiet! De koolstof-grafiet materialen verdelen wij in twee typen:

VEZELS

Deze worden gefabriceerd door het in stikstof atmosfeer verhitten van veelal PAN (poly acryl nitril) garens. Bij ca. 400°C ontstaat 'pre-oxidized' en bij ca. 1200°C 'zuiver' koolstof garen. Zodra zich bij ca. 1800°C grafietvlokjes aan de koolgarens vormen, ontstaat grafietvezel.

GEËXPANDEERD GRAFIET

Tijdens een zuur/thermoshock behandeling wordt koolstof opgeblazen, waarna het tot folie gewalst kan worden. Na een aantal bewerkingen is deze folie geschikt voor het vlechten van een stopbuspakking óf om als tape in een mal te wikkelen en er ringen van te persen.

LATTY TYPE	CENTRIFUGAAL POMPEN V ≥ 5M/SP ≤ 10 BAR	VERDRINGER POMPEN V ≥ 5M/SP ≥ 10 BAR	PLUNJIER POMPEN V ≤ 5M/S P ≥ 10 BAR	APPENDAGES V = 0,0	SLIJTVASTHEID/STERKTE	FLEXIBILITEIT	TEMPERATUURBESTENDIGHEID	WARMTE GELEIDINGS COËFFICIENT	CHEMISCHE BESTENDIGHEID	P BAR	T GR C	V M/S	PH	BASISMATERIALEN	TYPISCHE TOEPASSINGEN
Lattygraf T	+++	++	-	+	-	+++	+++	+++	+++	300	600*	35	0-14	Gevlochten grafietvezel pakking	Hoge snelheid, temp. (voedingswater pompen) toepassing
Lattygraf 6745NG	+++	+++	-	++	+	+++	+++	+++	+++	300	600*	25	0-14	Gevlochten koolvezel pakking	Universele hoge temp. pomp en appendage pakking
Lattygraf 6988EF	--	--	--	+++	+++	+++	+++	+++	+++	400	600*	1	0-14	Grafiet/koolvezel gevlochten, lage wrijving, TA-LUFT	Hoge druk appendage pakking
Lattygraf 6118	--	--	--	+++	+++	+++	+++	+++	+++	400	600*	0	0-14	Grafiet/koolvezel gevlochten, monedraad versterkt	Hoge druk appendage pakking
Lattygraf TSP	+++	++	-	+	-	+++	+++	+++	+++	300	600*	35	0-14	Gevlochten koolvezel pakking	Hoge snelheid, temp. (voedingswater pompen) toepassing
Lattygraf 6995NG	--	--	--	+++	+++	+++	+++	+++	+++	400	600*	0	0-14	Gevlochten geëxpandeerd grafiet zonder metalen, TA-luft uitvoering	Geëxpandeerd grafietpakking uit de doos
Lattygraf 6940	--	--	--	+++	+++	+++	+++	+++	+++	400	600*	0	0-14	Gevlochten geëxpandeerd grafiet met inconel draadversterking	Hoge druk/temp. geëxpandeerd grafiet pakking uit de doos
Lattygraf 6940EF	--	--	--	+++	+++	+++	+++	+++	+++	400	600*	0	0-14	Gevlochten geëxpandeerd grafiet met inconel draadversterking, TA-luft uitvoering	Hoge druk/temp. geëxpandeerd grafiet pakking uit de doos
Lattygraf 6960	++	++	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	300	600*	12	0-14	Gevlochten geëxpandeerd grafiet zonder metalen	Geëxpandeerd grafietpakking uit de doos
Lattygraf E(2)	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	+++	300	600*	25	0-14	Hoogzuiver geëxpandeerd grafiet	Universele hoge temp. appendage pakking
Lattygraf EF NG	++	+++	++	+++	++	++	+++	+++	+++	300	600*	0	0-14	Hoogzuiver geëxpandeerd grafiet TA luft uitvoering	Universele hoge temp. appendage pakking

+++	++	+	-	--
uitmuntend	perfekt	goed	matig	niet geschikt

Drukken en temperaturen zijn maximaal en veelal niet tezamen mogelijk.