PETER VAN DEN BERG AFDICHTINGSTECHNIEK B.V.®

Aramide

Type	2003	2003/Z	2004	2017	2017/Z	2030	2044	2048	2070*
Garens	PTFE / aramide	PTFE / aramide	aramide	gPTFE / aramide	gPTFE / aramide	nomex™ **	aramide-st	aramide-st	gPTFE / aramide
Versterkingsdraden									
Behandeling	PTFE / siliconen olie	PTFE / siliconen olie	PTFE / siliconen olie	siliconen olie	siliconen olie	PTFE / siliconen vrij smeer middel	PTFE / siliconen vrij smeer middel	inert smeer middel	siliconen olie
BAR roterend	30	30	35	30	30	35	20	20	35
BAR heen en weer	100	40	200	200	50	150	80	80	250
BAR statisch	180	180	250	200	200	200	150	150	250
Loopsnelheid m/s	12	12	15	20	15	15	15	20	25
Min temperatuur °C.	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100	-100
Plus temperatuur °C.	+280	+280	+280	+280	+280	+290	+280	+280	+280
pH bereik	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	1-13	2-12	2-12	0-14
Dichtheid (s.g.) g/cm3	1,6	1,6	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,2	1,6
Water	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Stoom	x	x	x	x	x	x	x		x
Neutrale oplosmiddelen	x	x	x	x	x	x	x		x
Sterk verdunde zuren	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Middel geconcentreerde zuren	o	o	o	o	o	x	o	o	x
Geconcentreerde zuren	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Verdunde alkaliën	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Geconcentreerde alkaliën	-	-	-	-	-	-	-	-	x
Inerte gassen	x	x	x	x	x		x		x
Zure gassen	o	o	o	o	o		o		x
Waterstof	o	o		o	o		o		x
Zuurstof	-	-	-	-	-	-	-	-	
Vluchtige koolwaterstoffen	o	o		o	o		o		x
Oplosmiddelen	x	x	o	x	x	x	x		x
Organische verbindingen	x	x	o	x	x		o		x
Minerale oliën en vetten	x	x	x	x	x		x		x
Synthetische oliën	x	x	x	x	x		x		x
Alkali metalen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluor en fluor verbindingen bij hoge temperaturen en drukken	-	-		-	-				-
Abrasieve mediums	x	x	x	x	x		x		x
Bitumen	x	x	x	x	x		x		x
Verven en lakken							x		
Keuringen									

Legenda	x = geschikt	o = beperkt geschikt	- = niet geschikt	* = gepatenteerd

****** Nomex™ is een trademark van E.I. DuPont De Nemours & Co.

Genoemde waarden gelden als richtwaarden. Hieraan kunnen geen rechten ontleend worden.