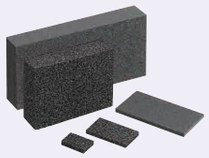
EPT Sealer® Schaumstoff, Opsealer® Schaumstoff

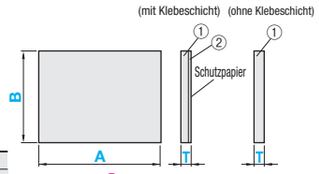
■Halbgeschlossener Zellschaumstoff , kann mit wenig Rückprall-Spannung zusammengedrückt werden. Nach dem Zusammendrücken ändert sich die Struktur zu geschlossenen Poren. Dadurch ist der Werkstoff wasserdicht.



EPA (Klebstoff)
EPAOP (Klebstoff)
EPAN (ohne Klebstoff)

A≥B

Ausführung	Ⓜ Werkstoff ①	Ⓜ Werkstoff ②
EPA EPAN	EPDM-Schaumstoff (EPT Sealer®)	Klebeschicht mit Vliesstoff als Basismaterial
EPAOP	EPDM-Schaumstoff (Opsealer®)	Klebstoff mit Netz-Basismaterial



Dicke der Klebeschicht: 0.16mm.

■**Präzisionsstandards**

Toleranz Maß T: T	Toleranz
3~10	±1.0
15~25	±2.0
30	±2.5

Toleranz Maß A, B: A, B	Toleranz
20	±2.0
30~50	±2.5
60~140	±3.5
150~290	±6.5
300~500	±9.0

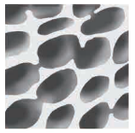
EPT Sealer® ist eine eingetragene Marke der Nitto Denko Corporation.
Opsealer® ist eine eingetragene Marke der Sanwa Kako Co., Ltd.

Teilenummer	10mm-Schritte A	10mm-Schritte B	Auswahl T
EPA EPAOP EPAN	20~500	20~400	3 5 8 10 15 20 25 30

Ordering Example

Teilenummer	-	A	-	B	-	T
EPA	-	100	-	80	-	8
EPAOP	-	200	-	100	-	30
EPAN	-	150	-	100	-	10

• **Halbgeschlossene Zellstruktur**



Vor dem Zusammendrücken

Nach dem Zusammendrücken

■**Charakteristische Werte** Die Werte sind keine garantierten sondern gemessene Werte.

Messgröße		EPA	EPAOP
Farbe		Schwarz	Schwarz
Relative Dichte		0.11	0.08
Zugfestigkeit (Mpa)		0.08	0.1
Ausdehnung (%)		450	205
Druckhärte (25%) (kg/cm2)		0.03	0.04
Druckhärte (50%) (kg/cm2)		0.05	0.05
Druckverformung (%)	50	-	△
	60	×	○
	70	△	○
	80	○	○
	90	○	-

- : Keine Messdaten
○ : nach 30min dringt noch kein Wasser durch.
△ : innerhalb von 30min dringt Wasser durch.
× : innerhalb von 10min dringt Wasser durch.

Der Preis für dieses Produkt entspricht dem Stückpreis lt. Tabelle, multipliziert mit dem Werkstoffmultiplikator.

(Bsp.) Teilenummer - A - B - T >> (Preis in der Tabelle) x (Werkstoffmultiplikator) = Standardausführung
EPAN -150 - 100 - 10

Teilenummer	T	A	Stückpreis B 20~100	110~200	210~300	310~400
EPA (x1.0) EPAN (x0.9)	3	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	5	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	8	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	10	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				

Teilenummer	T	A	Stückpreis B 20~100	110~200	210~300	310~400
EPA (x1.0) EPAN (x0.9)	15	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	20	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	25	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	30	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				

Teilenummer	T	A	Stückpreis B 20~100	110~200	210~300	310~400
EPAOP	3	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	5	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	8	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	10	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				

Teilenummer	T	A	Stückpreis B 20~100	110~200	210~300	310~400
EPAOP	15	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	20	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	25	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				
	30	20~100		-	-	-
		110~200			-	-
		210~300				-
		310~400				
		410~500				

Spezieller Polyurethanschaum SOFRAS®

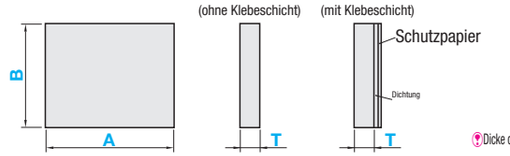
Flache Ausführung/gerollte Ausführung

■Dieser spezielle Polyurethanschaum hat ein gutes Wasserrückhaltevermögen und ist verschleißfest, weswegen er für industrielle Arbeiten, wie Applikation und Feuchtigkeitsaufnahme, verwendet werden kann.

■**Plattenausführung**

Ausführung: ohne Klebeschicht	Ausführung: Klebstoff	Ⓜ Werkstoff	Ⓗ Härte	Farbe
SOFRAS	SOFRASA	Spezieller Polyurethanschaum SOFRAS®	Asker C11	Weiß

SOFRAS® ist eine eingetragene Handelsmarke der AION Co.,Ltd.



Dicke des Klebstoffs:0.06~0.10mm.

Teilenummer Ausführung		5mm-Schritte A	5mm-Schritte B	Auswahl T
ohne Klebeschicht SOFRAS	Klebstoff SOFRASA	10~480	10~270	5 10
		20~480	20~270	15 20

Ordering Example

Teilenummer	-	A	-	B	-	T
SOFRAS	-	300	-	200	-	10

■**Aufpreis für Klebeschicht**

A	B 10~100	105~200	205~270
10~100		-	-
105~200			-
205~300			
305~400			
405~480			

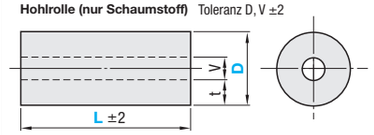
Ausführung	T	A	Stückpreis B 10~100	105~200	205~270
ohne Klebeschicht SOFRAS Klebstoff SOFRASA	5	10~100		-	-
		105~200			
		205~300			
		305~400			
		405~480			
	10	10~100		-	-
		105~200			
		205~300			
		305~400			
		405~480			

Ausführung	T	A	Stückpreis B 20~100	105~200	205~270
ohne Klebeschicht SOFRAS Klebstoff SOFRASA	15	20~100		-	-
		105~200			
		205~300			
		305~400			
		405~480			
	20	20~100		-	-
		105~200			
		205~300			
		305~400			
		405~480			

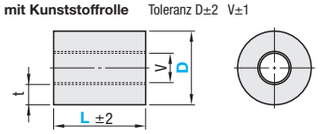
■**Rollenausführung**

Ausführung: Hohlrolle (nur Schaumstoff)	Ausführung: mit Kunststoffrolle	Ⓜ Werkstoff	Ⓗ Härte	Farbe
SOFRASR	SOFRASRP	Schaumstoff: Spezieller Polyurethanschaum SOFRAS® Kunststoffrolle: Polypropylen (PP)	Asker C7	Weiß

Hohlrolle (nur Schaumstoff) Toleranz D, V ±2



mit Kunststoffrolle Toleranz D±2 V±1



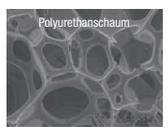
Ausführung	Teilenummer Ausführung	Auswahl	5mm-Schritte L	V	t
Hohlrolle (nur Schaumstoff)	SOFRASR	40	30~600	22	9
mit Kunststoffrolle	SOFRASRP	40	30~600	16	9

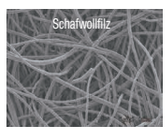
Ordering Example

Teilenummer	-	D	-	L
SOFRASRP	-	40	-	200

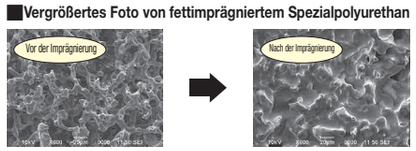
Ausführung	Teilenummer Ausführung	D	Stückpreis L (5mm-Schritte) 30~100	101~200	201~300	301~400	401~500	501~600
Hohlrolle (nur Schaumstoff)	SOFRASR	40						
mit Kunststoffrolle	SOFRASRP	40						

■**Vergrößertes Foto**

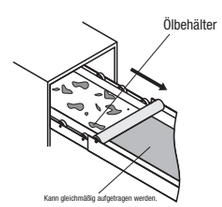




■**Vergrößertes Foto von fettimprägniertem Spezialpolyurethan**



■**Werkstoffeigenschaften**

Luftblasen	Verbundene Zelle		Laminierung	Halbgeschlossene Poren	Abgetrennte Zelle
Werkstoff	SOFRAS®	Polyurethanschaum	Dichtungsfilz	EPT Sealer®	CR, EPDM, NBR, Silikon, Fluorin
Seite	P.446	P.441	P.447	P.445	P.441
Anwendungsbeispiel	Applikation und Feuchtigkeitsaufnahme			Staubgeschützt und Schutz	
Rohdichte g/cm³	0.2	0.02	0.2	-	0.1~0.3
Zugfestigkeit kPa	1000	76		-	-
Wasserrückhaltevermögen %	400	-	80	-	-
Wärmebeständigkeit °C	130	70	120	-	130~200
Wasserrückhaltung	◎	○	○	△	×
Abriebbeständigkeit	◎	×	×	×	○
Wasserbeständigkeit	◎	△	◎	×	○
Chemikalienbeständigkeit	○	×	△	×	×

Example