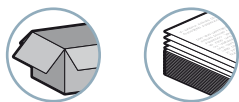




Sectores de actividad



Utilización



Presentación

Las ventosas papel serie VPA están hechas en caucho natural (NR) con el fin de resistir a la abrasión del papel, cartón... o en silicona (SIT5) para compatibilidad alimentaria. Gama de ventosas con labio de gran flexibilidad para la manipulación de materiales muy ligeros.

Materiales

NBR Nitrilo
SIT5 Silicona translúcida 50 Shore A (FDA)
NR Caucho natural

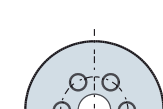
			(N) ⁽¹⁾	NBR	SIT5	NR	ØA (mm)	H (mm)	Ød (mm)	ØD (mm)	f (mm)	B (mm)	insertos macho				insertos hembra	
													1/8G	1/4G	M5	M6	1/8G	1/4G
VPA 15			4		■	■	15	9.8	5	9	0.8	7	IM11A		IM21	IM22	IF10A	
VPA 20			6	■	■	■	20	10.3	5	10	1.3	7	IM11A		IM21	IM22	IF10A	
VPA 25			9		■	■	25	10.8	5	10	1.8	7	IM11A		IM21	IM22	IF10A	
VPA 26			9			■	25	21.5	6	14	1.9	13.5						
VPA 30			13	■	■	■	30	23	11	15	2.5	16		IM51SP143	IM5VPA30			IF50SP143
VPA 35 A			17			■	35	23	11	15	2.5	16		IM51SP143	IM5VPA30			IF50SP143
VPA 40			29		■	■	40	20	8	16	2	15		IM41SP477				IF40SP477
VPA 25000			10		■	■	25.5	20	5.8	11	3	15.8						
VPA 25001			10		■	■	25.5	9.5	5.8	16	3	5.1	IM18D6		IM5D6		IF10ASP082	

(1) Fuerza real práctica de la ventosa con un vacío del 90% y un coeficiente de seguridad incluido de 2.

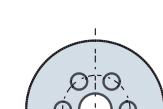
VPA 15... 40



VPA 25000



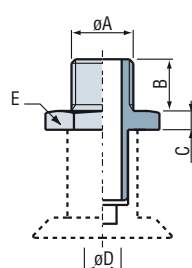
VPA 25001



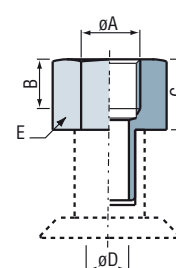
insertos macho					
modelo	ØA (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)
IM11A	1/8G	7.5	6	3.5	14
IM21	M5	4.5	5	2.5	7
IM22	M6	5	5	3.5	7
IM51SP143	1/4G	11	6	8	21
IM41SP477	1/4G	11	4	4.4	17
IM18D6	1/8G	7.5	5	3.5	17
IM5D6	M5	5.5	4.5	2	13
IM5VPA30	M5	5	3	2.5	13

insertos hembra					
modelo	ØA (mm)	B (mm)	C (mm)	ØD (mm)	E (mm)
IF10A	1/8G	8	12	3.5	14
IF50SP143	1/4G	10	15	8	21
IF40SP477	1/4G	10	15	4.4	17
IF10ASP082	1/8G	8	12	3.5	14

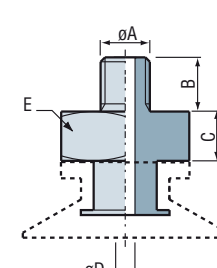
Insertos macho



Insertos hembra



Insertos IM5D6 - IM18D6



Accesorios

Con el fin de optimizar la utilización de sus ventosas, Coval ofrece toda una gama de accesorios (insertos de toberas, sistemas resorte, alargadores, nodrizas, etc.), véanse capítulos 5 y 13.

Para realizar un pedido debe precisar: Modelo + Material

1 : Modelo

VPA 15 Consulte la tabla

2 : Material

NBR... Consulte la tabla

Ejemplo: **VPA 20 NR**
(Ventosa Serie VPA 20, en caucho natural)

Parámetros que hay que tener en cuenta para elegir una ventosa

Forma de la carga	Plana • Curvada • Cilíndrica • Ovoide • Esférica...
Material de la carga	Poroso • Estanco • Deformable • Rígido • Frágil...
Estado de la superficie de la carga	Lisa • Granulosa • Con surcos • Abrasiva...
Aspecto de la carga	húmeda • aceitosa • polvorienta • viscosa • seca...
Peso de la carga	Pesada • Ligera...
Temperatura de la carga	De -40°C a 250°C según los materiales elegidos
Orientación de la toma	Horizontal • Vertical • Angular • Diferencia de niveles...
Tipo de toma	Manipulación • Elevación • Sujeción • Desapilado... de objetos
Superficie disponible	En función de la carga
Tiempos de los ciclos	Aceleraciones

Los materiales COVAL

Para dar respuesta a las exigencias de las aplicaciones industriales, COVAL dispone de una amplia gama de materiales estándar o específicos. Además, COVAL puede estudiar un nuevo material, con pliego de condiciones, para dar respuesta a aplicaciones particulares.

Propiedades de los materiales

Materiales	Dureza Shore A	Flexibilidad	Resistencia a la abrasión	Resistencia a los rayos UVA y a la intemperie	Resistencia a los aceites	Resistencia a las temperaturas (en°C)	Compatibilidad alimentaria	Color
NBR: Nitrilo	60	+	+	-	++	de 0 a 80	-	Negro
SI: Silicona Translúcida	50	+++	-	+++	-	de -40 a 220	Norma FDA y CE	Translúcida
SIB: Silicona Blanca	35	++++	-	+++	-	de -40 a 220	Norma FDA y CE	Blanco
SIT5: Silicona Translúcida	50	+++	-	+++	-	de -40 a 220	Norma FDA y CE	Translúcida
NR: Caucho Natural	50	+++	++	--	--	de -20 a 70	+	Gris
STN: Siton®	60	+	++	-	++	de 0 a 160	-	Azul

El SITON®

Gracias a su laboratorio, COVAL ha desarrollado un nuevo material: el SITON®. El SITON® es un material sin silicona, por lo que no deja manchas, especialmente concebido para la manipulación de piezas calientes, antes de ser pintadas...

- El SITON® aguanta una temperatura punta de hasta 160°C.
- El SITON® posee una buena resistencia a la abrasión.

Ejemplo de aplicación: Desmoldeo de piezas plásticas que deben ser pintadas.