



Sectores de actividad



Presentación

La gama de ventosas VSO se ha concebido especialmente para dar respuesta a las exigencias de la manipulación de los huevos.

- Gran flexibilidad del labio de retención
- Diferentes formas de ventosa
- Silicona alimentaria

Utilización

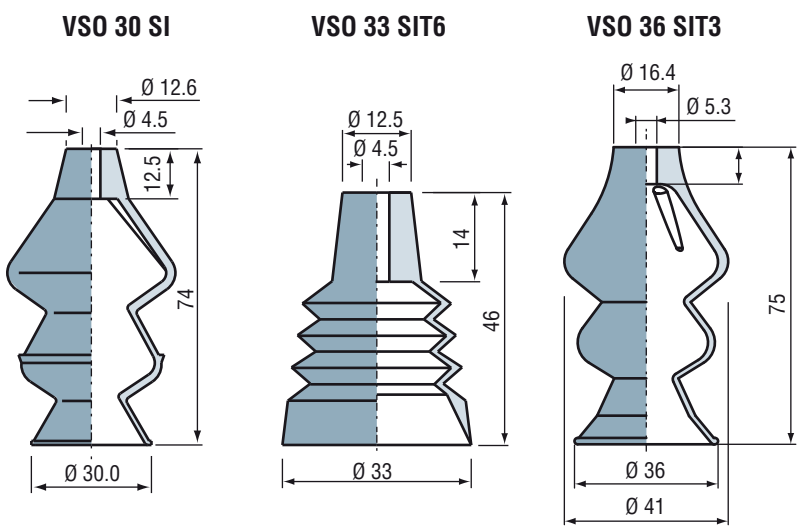


Materiales

SI	Silicona roja 35 Shore A	SIT6	Silicona translúcida 60 Shore A
SIT3	Silicona translúcida 35 Shore A		

	 (cm ³)	 (N) ⁽¹⁾	SI	SIT3	SIT6	 (g)
VSO 30 SI	40	1.5	■			17
VSO 33 SIT6	13	1.5			■	7.3
VSO 36 SIT3	34	1.5		■		16.3

de (1) a 30% de vacío con un coeficiente de seguridad incluido de 2.



Para realizar un pedido debe precisar: Modelo + Material + Inserto

1 : Modelo	2 : Diámetro	3 : Material
VSO Consulte la tabla	30 ... 36 Consulte la tabla	SI... Consulte la tabla

Ejemplo: **VSO 30 SI** (Ventosa VSO, diámetro 30 en silicona roja)

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.