

serie VSD, VSE, VSP

Ventosas para pastelería



Sectores de actividad



Presentación

Ventosas especialmente desarrolladas para la toma de objetos delicados de tipo pastelería (magdalenas, galletas...) Formas y dureza shore específicas en función de las aplicaciones. El material de la silicona translúcida alimenticia permite una utilización de - 40 C a + 220°C.

Utilización



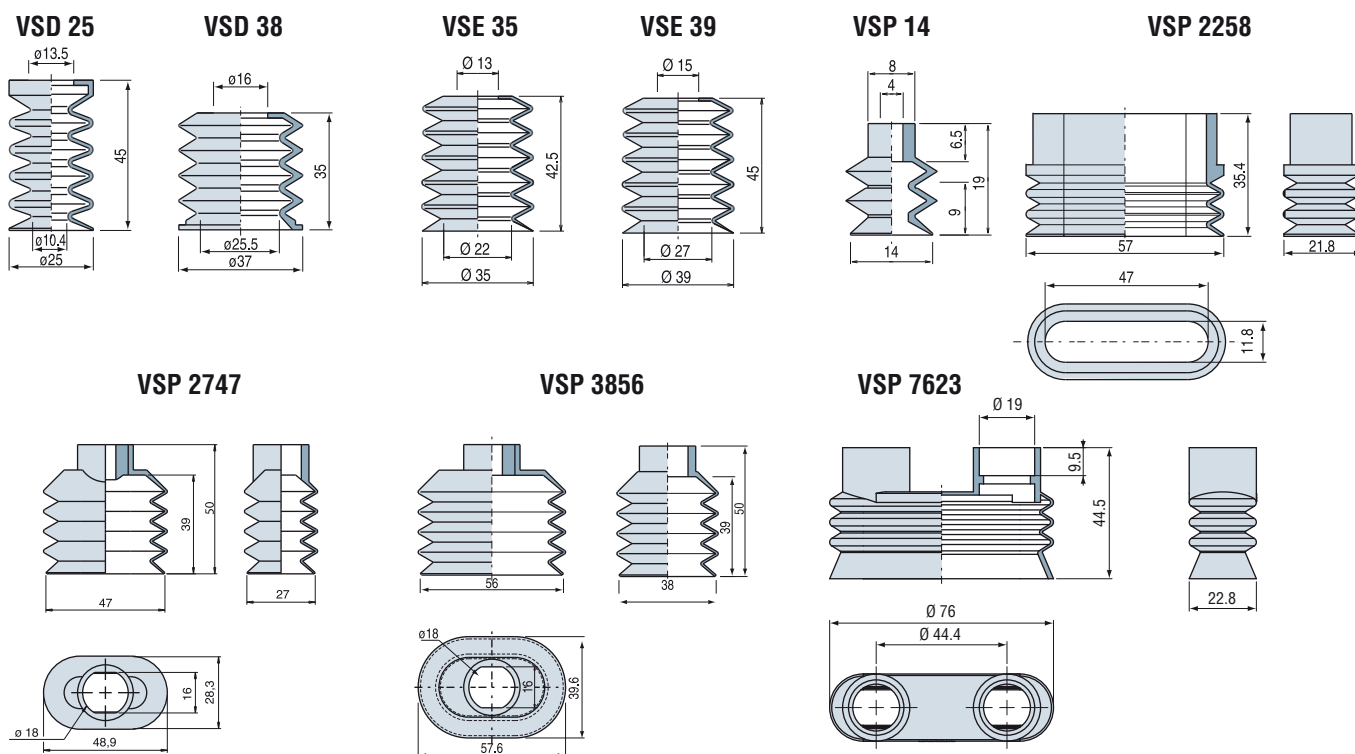
Materiales

Si Silicona
Si3 Silicona 30 Shore A
Si5 Silicona 50 Shore A
SIT3 Silicona translúcida 30 Shore A
SIT5 Silicona translúcida 50 Shore A
SIT6 Silicona translúcida 60 Shore A
SIT7 Silicona translúcida 70 Shore A

	dim. (mm)	altura (mm)	f ⁽¹⁾ (mm)	vacío máx. (%)	dureza shore	Insertos			
						M5M	1/4G M	1/8G F	1/8G M
VSD 25 SI	Ø 25	45	24	90	30				
VSD 38 SI	Ø 38	35	21	15	30				
VSD 38 SI5	Ø 38	35	21	20	50				
VSE 35 SI3	Ø 35	42	26	20	30				
VSE 35 SI	Ø 35	42	26	30	50				
VSE 39 SI	Ø 39	44	28	30	50				
VSP 14 SI3	Ø 14	19	9	70	30 ⁽²⁾	IM21SP139		IF10ASP139	IM11ASP139
VSP 14 SIT6	Ø 14	19	9	90	60	IM21SP139		IF10ASP139	IM11ASP139
VSP 2258 SIT5	22 x 58	35	8	20	50				
VSP 2258 SIT7	22 x 58	35	8	30	70				
VSP 2747 SIT3	27 x 47	50	26	15	30		IM14VSP3856		
VSP 3856 SIT5	38 x 56	50	28	15	50		IM14VSP3856		
VSP 7623 SIT5	23 x 76	44	14	15	50				

(1) f = Flecha de la ventosa / (2) Silicona roja no tóxica.

Cotas de dimensiones de los insertos: véanse páginas 2/22 y 2/23



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 + Dimensiones + Material

1 : Modelo	2 : Dimensiones	3 : Material
VSD Consulte la tabla	Ø 25 Consulte la tabla	SI Consulte la tabla

Ejemplo: **VSP 2258 SIT7**

(Ventosa modelo VSP 2258 en silicona translúcida 70 Shore A)

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.