

FICHA TÉCNICA

PLATSIL® GEL:

Los Geles PlatSil son sistemas de silicona curados con platino 1A:1B (en peso o volumen) con tiempos de trabajo de cinco a seis minutos y de desmoldeo de 30 a 60 minutos dependiendo del sistema utilizado. PlatSil Gel-OO20 cura a una dureza Shore de OO20, PlatSil Gel OO y PlatSil Gel-OO30 curan a una dureza Shore de OO30, PlatSil Gel-10 cura a una dureza Shore de A10, y PlatSil Gel-25 cura a una dureza Shore de A25. Los geles PlatSil pueden utilizarse como gomas para moldes, para crear aparatos protésicos o para moldeados de por vida. Consulte el Boletín Técnico de Geles de Silicona PlatSil® para más información.

DEADENER:

Polytek ofrece una gama de productos accesorios para los geles PlatSil. Smith's Theatrical Prosthetic Deadener y PlatSil® Deadener LV (Low-Viscosity) pueden ser añadidos para suavizar y eliminar el aspecto y tacto sintético de las gomas de silicona ordinarias. Los geles PlatSil «muertos» pueden tener el aspecto, el tacto y el movimiento de un tejido vivo. A diferencia del fluido de silicona, el Deadener no se filtra del caucho/aparato curado, por lo que la adhesión y el uso son mucho más fáciles. Para más información, consulte el Boletín Técnico de los Geles de Silicona PlatSil®.

EL USO DEL DEADENER:

Añada el Desengrasante a la Parte A antes de mezclar con la Parte B. Se debe realizar una prueba de curado para determinar la cantidad adecuada de Desengrasante a añadir para aplicaciones individuales. Consulte las tablas siguientes para conocer los efectos del neutralizador en los geles PlatSil. La adición de más de los porcentajes recomendados de neutralizante por producto dará como resultado un gel curado no pintable y pegajoso. Polytek no recomienda añadir neutralizante a PlatSil Gel-OO20 o PlatSil Gel-OO30.

PLATSIL® GEL-25

Añadir hasta el 100% (en peso de A + B) de Smith's Theatrical Prosthetic Deadener o PlatSil Deadener LV a PlatSil® Gel-25.

SMITH'S DEADENER & PLATSIL® GEL-25					
Mezcla	1A:1B	1A:1B:0.25D	1A:1B:0.5D	1A:1B:1D	1A:1B:2D
T. vertido (min)	6	6	5.5	7.5	9
T. Desmolde	1h	1h	45min	45min	1h
Dureza Shore	A25	A17	OO35	00040	0005
Pegajosidad	no	no	ligera	si	muy

DEADENER LV & PLATSIL® GEL-25					
Mezcla	1A:1B	1A:1B:0.25D	1A:1B:0.5D	1A:1B:1D	1A:1B:2D
T. vertido (min)	6	5.5	7.5	10	12
T. Desmolde	1h	1h	45min	45min	1h
Dureza Shore	A25	A17	OO35	00044	00010
Pegajosidad	no	no	ligera	si	muy

PLATSIL® GEL-10

Añada hasta un 200% (en peso de A + B) de Smith's Theatrical Prosthetic Deadener o PlatSil Deadener LV a PlatSil® Gel-10.

SMITH'S DEADENER & PLATSIL® GEL-10					
Mezcla	1A:1B	1A:1B:0.5D	1A:1B:0.5D	1A:1B:2D	1A:1B:4D
T. vertido (min)	8	6.5	7	8.5	10
T. Desmolde	30min	30min	30min	30min	1h
Dureza Shore	A8	0041	0030	00052	00020
Pegajosidad	no	no	ligera	si	muy

DEADENER LV & PLATSIL® GEL-10					
Mezcla	1A:1B	1A:1B:0.5D	1A:1B:0.5D	1A:1B:2D	1A:1B:4D
T. vertido (min)	8	9.5	10	13	15
T. Desmolde	30min	30min	30min	30min	1h
Dureza Shore	A8	0039	0028	00049	00025
Pegajosidad	no	no	ligera	si	muy

PLATSIL® GEL-00

Añadir hasta el 100% (en peso de A + B) de Smith's Theatrical Prosthetic Deadener o PlatSil Deadener LV a PlatSil® Gel-25.

SMITH'S DEADENER & PLATSIL® GEL-00				
Mezcla	1A:1B	1A:1B:0.5D	1A:1B:1D	1A:1B:2D
T. vertido (min)	7.5	6.5	9	11
T. Desmolde	40min	40min	40min	45min
Dureza Shore	0030	0017	00050	00016
Pegajosidad	no	no	si	muy

DEADENER LV & PLATSIL® GEL-00				
Mezcla	1A:1B	1A:1B:0.5D	1A:1B:1D	1A:1B:2D
T. vertido (min)	8	10	15	18.5
T. Desmolde	40min	40min	40min	45min
Dureza Shore	0030	0011	00045	00015
Pegajosidad	no	no	si	muy