



Una composición elegida con razón

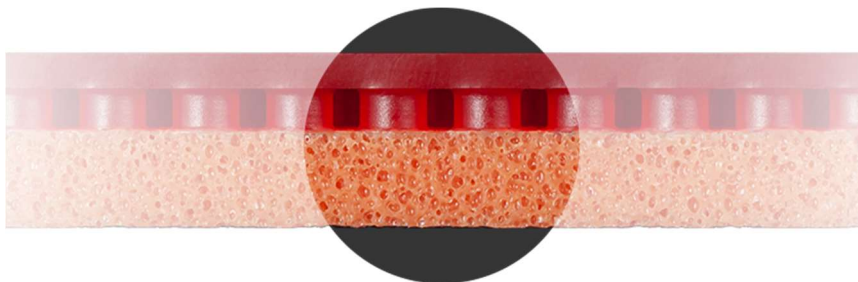
Colocación de picos de menos diámetro de forma más densa – esta es la respuesta que se obtiene acumulando resultados de nuestra investigación.

La forma especial de los picos da como resultado una goma que no cede fácilmente ante el ataque del contrario. Al combinar esta superficie recientemente desarrollada con la Spring Sponge, se logra una mayor potencia y sensación de agarre, una característica de la serie Tenergy. Tenergy 19 ofrece un alto rendimiento, no sólo para golpes activos, sino también pasivos ante ataques potentes.

Ahora, está en tu mano exprimir todo tu potencial con la Tenergy 19.

Tenergy 19	Goma Lisa de alta tensión [Spring Sponge] Velocidad: 13.2 / Spin: 11.7 / Dureza Esponja: 36 Disponible en Marzo 2021
-------------------	--

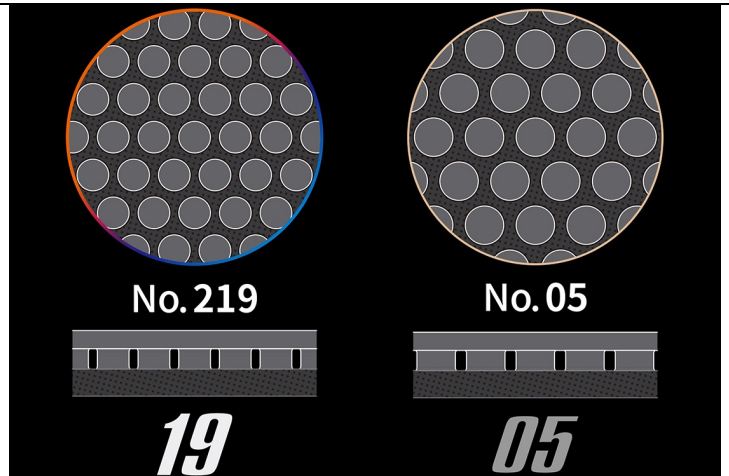
Características de Tenergy 19



Forma de los Picos

Densamente colocados con un diámetro menos

Forma de Picos Code no. 219's , usada en Tenergy 19, con picos de 1,5mm. que son ligeramente más finos que otras series Tenergy y que están colocadas tan densamente como lo permite la regla. La forma es elegida de "las formas que mejoran el rendimiento de efecto y velocidad de la goma" que Butterfly ha patentado

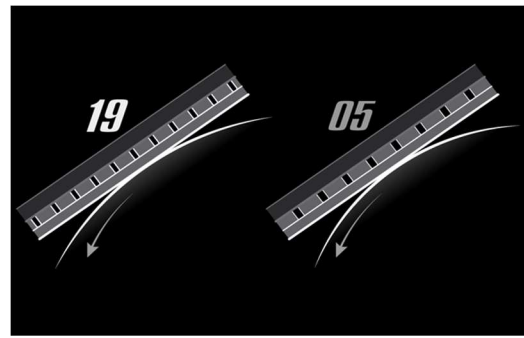
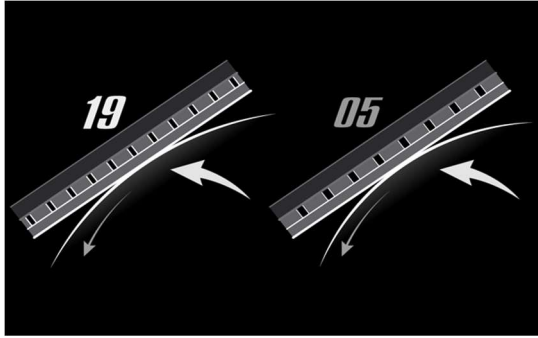


La forma de los picos consiste en múltiples elementos, como su diámetro, altura o distancia entre picos.

Picos finos para unir la potencia

Numerosos tests han demostrado que la Tenergy 19 usando la forma de picos no. 291, exhibe gran rendimiento de efecto y velocidad, especialmente cuando se golpea fuerte.

Porque esta forma mejora el rendimiento de la goma? Vamos a echar un vistazo más de cerca, centrándonos en el momento que la pelota golpea la goma y sale rebotada.



Pelotas penetrando en la esponja

Los picos como el no. 219 se hunden y aplanan más fácilmente. Por ello, cuando la pelota golpea la goma, la pelota no resbala sobre la goma, pero si se hunde en ella. La goma “agarra” la pelota en el sitio.

Pelota saliendo rebotada

La fuerza que empuja la pelota contra la goma es generada por cada pico en contacto con la esponja. En el caso de la no. 219, que tiene picos más delgados, aunque en poder de rebote de cada pico es pequeño, el número de picos que empujan la pelota aumenta porque los picos están densamente distribuidos. Como resultado, se une más poder y, por lo tanto, no cede fácilmente ante golpes potentes del contrario.

Este mecanismo genera una superficie donde la pelota no resbala sobre la goma ni cederá fácilmente ante golpes del contrario. Esta es la clave para obtener un alto rendimiento de la goma.

*La explicación de este mecanismo esta basada en la hipótesis del departamento de investigación y desarrollo de Butterfly. Las imágenes de arriba están proporcionadas sólo de forma ilustrativa.

Spring Sponge

La combinación con la Spring Sponge crea una esponja adherente

Spring Sponge, introducida en 2008, es revolucionaria en términos de combinación satisfactoria de flexibilidad y elevada elasticidad, y la tecnología crucial responsable de conseguir un alto rendimiento a las series Tenergy. Conseguimos mejorar más el toque de “sujetar la pelota” combinando la Spring Sponge y la superficie desarrollada con código no. 219 de forma de



picos. Dado que es más probable que la pelota vuele en la dirección del swing de la pelota, muestra su verdadera fuerza cuando se juega contra topspin o banana flicks.

Comparación en el rendimiento con Tenergy 05

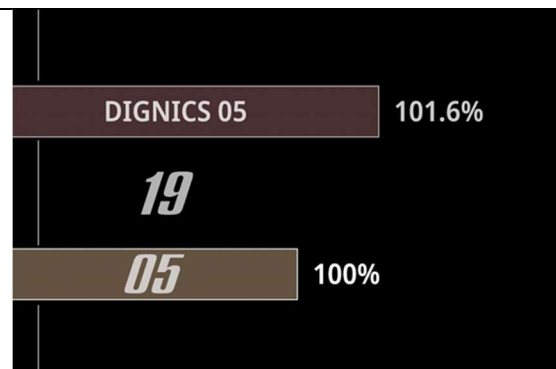
Comprenda las características de Tenergy 19 en comparación con Tenergy 05, que es muy popular debido a su excelente rendimiento de rotación.

La pelota vuela en la dirección del swing de la raqueta

La pelota vuela fácilmente en la dirección del swing de la raqueta dado que la superficie con forma de picos no. 219 agarra bien la pelota. La pelota vuela con mayor trayectoria curva que la Tenergy 05, y haciéndolo lo más fácil el colocar la pelota más al fondo de la pista contraria, comparado con el golpea de la 05.



*Comparativa de rendimiento ejecutando un topspin agresivo con Tenergy 19 y Tenergy 05. Calculado con los test únicos realizados por Butterfly. La imagen es únicamente como muestra ilustrativa.



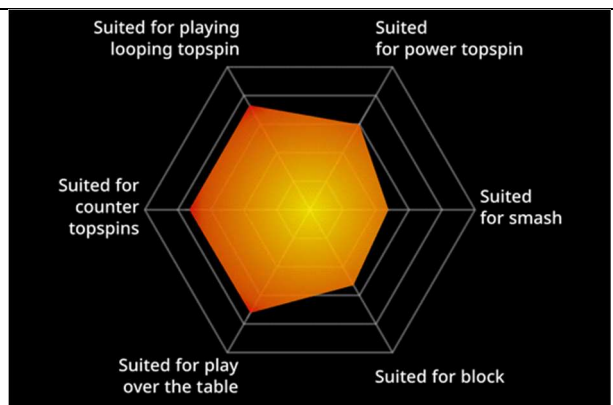
Potencia aumentada un 0.8%

La superficie Tenergy 19, donde la pelota no resbalará en la goma ni cederá fácilmente ante los golpes potentes del contrario, lleva a un alto rendimiento tanto en efecto y velocidad, jugando con golpes rápidos y proporcionando una potencia aumentada.

*Comparativa de rendimiento ejecutando topspin agresivos con Dignics 05, Tenergy 19 y Tenergy 05. Calculado con los test únicos realizados por Butterfly.

Facilidad de mejora en topspins potentes, contra-topspins, y juego corto

La superficie única hace más sencillo el jugar topspins potentes. Más aún, gracias a la mejora en el grip, la goma se vuelve más fácil de jugar con banana flicks y contra-topspins.



*Este cuadro ilustra las observaciones y/o evaluaciones del departamento de investigación y desarrollo de Butterfly.

*Los resultados son simplemente orientativos y no garantizan el rendimiento en cada goma.

*Los resultados son similares, independientemente del grosor de la esponja



Casi el mismo peso que 05

Tenergy 19 tiene casi el mismo peso que la Tenergy 05 y es más ligera que la Tenergy 05 Hard. "19" sería una buena opción para jugadores que buscan un swing más rápido y potente a través de una reducción del peso total de la raqueta.

Combinaciones recomendadas



Lin Yun-ju Super ZLC



Innerforce Layer ZLC



Timo Boll ALC

-Para de velocidad y efecto - Para juego orientado a rotación con potencia - Para juego más Allround

Incluso después del lanzamiento de Tenergy con cuatro formas diferentes de picos, el Departamento de Investigación y desarrollo de Butterfly ha estado trabajando en prototipos para nuevas formas de picos. Todo lo que hicieron fue para crear gomas de alto rendimiento para satisfacer las diversas necesidades de los jugadores.

Durante los años de prueba y error, los métodos y la precisión de la medición del rendimiento del caucho han mejorado. Hemos completado la Tenergy 19 combinando Spring Sponge con el no. 219, que ha demostrado tener un alto rendimiento a través de la medición objetiva. "19" debuta como miembro de la serie Tenergy, que ha que ha producido muchos logros en el tenis de mesa.

Incluso después de lanzar Tenergy 19, seguiremos esforzándonos por encontrar más formas. Creemos que seremos capaces de seguir desarrollando nuevas formas que los jugadores están buscando, potencialmente en formas que nadie había imaginado antes.