

Pesquisadores da Universidade de Zhejiang desenvolvem elastômeros com excepcional resistência e tenacidade para impressão 3D

Beijing, 8 jul (Xinhua) -- Pesquisadores 7 da Universidade de Zhejiang desenvolveram elastômeros com resistência e tenacidade excepcionais para impressão 3D, de acordo com um estudo publicado 7 na revista Nature.

A impressão 3D é uma técnica de fabricação atraente devido à **betgold** excepcional liberdade de acesso a produtos 7 personalizáveis geometricamente complexos. No entanto, seu potencial para a fabricação **betgold** massa é prejudicado pela baixa velocidade de impressão e 7 pelas propriedades mecânicas insuficientes.

O progresso recente na impressão 3D ultrarrápida de [apostas futebol brasileiro](#) polímeros aliviou o problema da eficiência da fabricação. No 7 entanto, o desempenho mecânico dos polímeros impressos típicos ainda está muito longe do que é possível obter com as técnicas 7 de processamento convencionais.

Para tornar a tecnologia de impressão 3D adaptável a mais cenários, é necessário alterar as propriedades do material, 7 disse Fang Zizheng, pesquisador da universidade.

Os pesquisadores desenvolveram uma química de resina [apostas futebol brasileiro](#) -imprimível **betgold** 3D que produz um elastômero com 7 resistência à tração de 94,6 MPa e tenacidade de 310,4 MJ m⁻³, ambos os quais excedem **betgold** muito os de 7 qualquer elastômero para impressão 3D.

Experimentos mostram a excelente resistência do elástico

Os pesquisadores imprimiram um elástico usando esse novo material e 7 realizaram testes de resistência com ele. Os experimentos mostraram que o elástico podia ser esticado até nove vezes o seu 7 comprimento original e suportar uma resistência à tração de 94 MPa sem se romper.

Aplicação **betgold** produtos de alto desempenho

Além disso, 7 os pesquisadores usaram o material para criar objetos como balões com excelente resistência à perfuração. A pesquisa marca um avanço 7 na superação das limitações materiais da tecnologia de impressão 3D, trazendo novas esperanças para **betgold** aplicação **betgold** larga escala na 7 fabricação de produtos de alto desempenho.

Propriedade	Valor	Comparação
Resistência à tração	94,6 MPa	Superior a qualquer elastômero para impressão 3D
Tenacidade	310,4 MJ m ⁻³	Superior a qualquer elastômero 7 para impressão 3D

Este artículo forma parte de la Red de Expertos de la Euro 2024 de The Guardian, una colaboración entre algunas de las mejores organizaciones de medios de las 24 naciones que se clasificaron. Theguardian.com publicará avances de dos países cada día en el período previo al inicio del torneo el 14 de junio.

Perspectivas

Esta será solo la segunda participación de la selección nacional en los Euros, luego de 2000 cuando, liderados por Zlatko Zahovic y bajo la dirección del entrenador Srecko Katanec, tomaron una ventaja de 3-0 contra Yugoslavia pero la desaprovecharon al empatar 3-3. En general, será la cuarta aparición de Eslovenia en una fase final importante después de las Copas del Mundo de 2002 y 2010, pero nunca han avanzado de su grupo.

La clasificación para la Euro 2024 fue un logro significativo para Eslovenia y el equipo tiene la capacidad de causar una sorpresa. Están en un grupo con Inglaterra, Dinamarca y Serbia y se espera que finalicen últimos, pero no deben subestimarse.

Matjaz Kek es un entrenador pragmático que dirige al equipo con mano firme, poniendo énfasis en la unidad y el trabajo duro. "Ser competitivos es lo que nos interesa", dice. "No somos uno de los favoritos, lo cual me va bien. Hubo mucha gente que parecía sonreír cuando le tocó Eslovenia en el grupo. Pueden arrepentirse de eso."

Habiendo llegado a la fase final, no hay forma de que Eslovenia cambie su enfoque o tácticas ahora. Este equipo se basa en el esfuerzo colectivo y la humildad mientras buscan cualquier forma de lastimar a sus oponentes. Eslovenia juega en un sistema 4-4-2, confiando en una defensa sólida con el portero Jan Oblak como jugador destacado. Su otro miembro clave del equipo es el joven Benjamin Sesko en la delantera. El equipo ha demostrado que puede vencer a los mejores, como lo demostró su victoria notable sobre Portugal a principios de este año.

En Eslovenia, el juego contra Serbia generará el mayor interés. Serbia es el sucesor de Yugoslavia, el país al que ambos pertenecieron antes de la división. Y luego está ese asunto pendiente de 2000 también.

El entrenador

Matjaz Kek asumió el cargo de Eslovenia por segunda vez en 2024, con la meta de replicar el éxito de 2010 cuando guió a Eslovenia a un torneo importante (la Copa del Mundo de 2010 en Sudáfrica). Lo logró en el primer intento. El entrenador de 62 años es uno de los entrenadores más respetados de Eslovenia, habiendo ganado títulos de liga nacionales con Maribor como jugador y entrenador. Su mayor logro en la gestión de clubes, sin embargo, se produjo con el equipo croata Rijeka cuando los llevó al título de la liga en 2024, desbancando a los ganadores seriales Dinamo Zagreb.

La Icono

Eslovenia tiene una orgullosa historia de porteros y eso continúa con **Jan Oblak**. Reemplazó al portero número 1 de larga data Samir Handanovic, quien fue uno de los mejores porteros de la Serie A, en la selección nacional y ahora tiene más de 60 caps y no tiene intención de detenerse pronto. Oblak es una figura clave para este equipo nacional y es ultra competitivo. Ha estado en Atlético Madrid durante 10 años y viene de una buena temporada en España, listo para llenar un hueco en su currículum: algún tipo de éxito en la escena internacional. "Creo que nací para ser portero. No sé cómo explicarlo, pero estoy seguro de que es algo dentro de mí", le dijo a la en 2024.

El competitivo Jan Oblak es una figura clave para Eslovenia. [apostas futbol brasileiroapostas futbol brasileiro](#)

Uno para ver

Bien, esta es una de las preguntas más fáciles de responder cuando se trata del equipo esloveno: solo puede ser **Benjamin Sesko**. Siente que ya es una estrella internacional

establecida, posiblemente a punto de una gran mudanza a la Premier League, pero en realidad todavía solo tiene 21 años y acaba de tener su primera temporada en la Bundesliga. Le tomó medio temporada asentarse en RB Leipzig, pero una vez que comenzó a anotar, no paró. Terminó la temporada 2023-24 anotando en cada uno de los últimos siete partidos de la liga del equipo. Es una amenaza para cualquier equipo, incluidos los favoritos del grupo Inglaterra.

El excéntrico

Anotar el gol decisivo contra Kazajstán en el crucial partido de clasificación de la Euro 2024 fue un momento de redención para **Benjamin Verbic**, quien ha tenido una carrera tormentosa hasta el momento. Después de dejar Eslovenia en 2024, ha jugado en Dinamarca, Ucrania, Polonia y, ahora, Grecia, pero la estabilidad ha sido esquiva hasta ahora. Pasó por un divorcio de su esposa ucraniana, la modelo de moda Alvin Tsarenko, con la última sugiriendo en las redes sociales que Verbic no estaba asumiendo sus responsabilidades como padre, una acusación que ahora está en manos de sus abogados. Verbic ahora está de regreso a su mejor nivel, concentrándose en su hijo y su fútbol.

Regístrese en Fútbol Diario

Comience sus noches con la toma de The Guardian sobre el mundo del fútbol

Aviso de privacidad: Los boletines pueden contener información sobre caridades, anuncios en línea y contenido financiado por terceros. Para obtener más información, consulte nuestra Política de privacidad. Usamos Google reCaptcha para proteger nuestro sitio web y la Política de privacidad y Términos de servicio de Google se aplican.

después de promoción de boletín

La columna

La columna vertebral de este equipo esloveno es fuerte y se extiende a través de **Oblak** en la portería hasta la defensa de Udinese **Jaka Bijol**, cuya gran temporada lo ha vinculado con un movimiento a Internazionale, el centrocampista infatigable de Panathinaikos **Adam Gnezda Cerin** y hasta **Sesko**. Oblak y Bijol en particular tienen una muy buena relación de trabajo en la parte posterior con una comunicación constante clave.

Once probable

Fan famoso

A pesar de su apretada agenda en la NBA, la estrella internacional de baloncesto **Luka Doncic** rara vez se pierde un partido de la selección nacional de fútbol de Eslovenia. "¡Bravo!" Doncic escribió inmediatamente después de que Eslovenia se clasificara para la Euro 2024, lo que provocó una ola de entusiasmo entre los fanáticos deportivos eslovenos. Doncic es un gran patriota y a menudo se le puede escuchar escuchando canciones eslovenas. Es un gran partidario de todos los atletas eslovenos y ha dicho que intentará ver un juego en vivo en los Euros.

Delicia culinaria

La cocina eslovena es rica y se está volviendo cada vez más prominente en el mapa culinario de

Europa y el resto del mundo. En los partidos de fútbol, sin embargo, los eslovenos generalmente prefieren la comida de fanáticos tradicionales con hamburguesas y el plato balcánico favorito **cevapcici** (un plato de carne molida a la parrilla) reinan supremos en los estadios. La primera bebida, por supuesto, es la cerveza eslovena, pero los spritzer de vino también son populares.

La guía del equipo esloveno fue escrita por Miran Zore para Nogomania

Informações do documento:

Autor: symphonyinn.com

Assunto: betgold

Palavras-chave: **betgold - symphonyinn.com**

Data de lançamento de: 2024-08-27