

Análisis rigurosos que aseguran un rendimiento superior

Realizamos estrictos controles de calidad que nos permiten asegurar la durabilidad del césped, la resistencia a los rayos UV, la firmeza del color, la retención del calor y las características biomecánicas del sistema necesarias para cumplir con los estándares de calidad más exigentes.

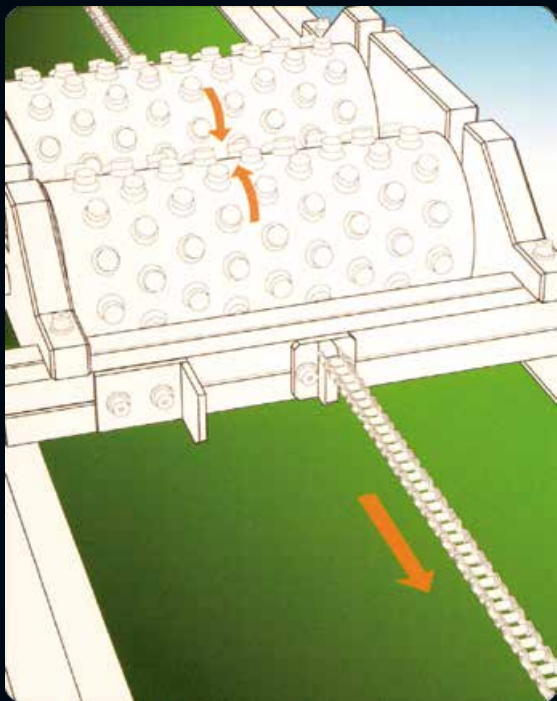
Test rayos UV

El césped sintético tiende a degradarse cuando está expuesto al sol durante largos períodos lo que se traduce en un deterioro del color y fragmentación de la fibra. Cuando se practica una prueba de rayos UV, sometemos el césped durante 3000 horas a un clima artificial que simula un período de luz solar. Luego de la exposición a los rayos UV, nuestro césped mantiene una escala de gris de 4-5, que corresponde al estándar de la industria (escala de gris >3).



Test Lisport

Mediante el test Lisport se reproduce la forma en que un sistema de gramilla sintética se desgasta como consecuencia del uso por un período prolongado. Durante la prueba se hacen girar dos rodillos cubiertos de tapones sobre la superficie de césped, simulando el tránsito sobre la cancha durante un período de tiempo prolongado. Mientras que la fibra de nuestro producto mantiene su estructura después de un mínimo de 30.000 giros sobre el césped, la gramilla no calificada se tuerce y deshilacha fácilmente a medida que se incrementan los giros de los rodillos.



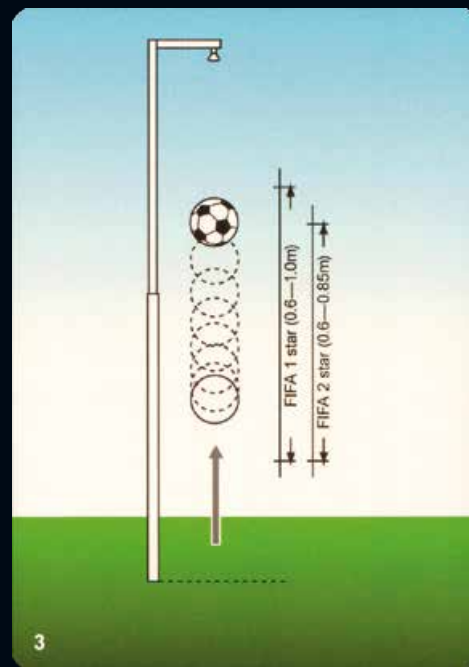
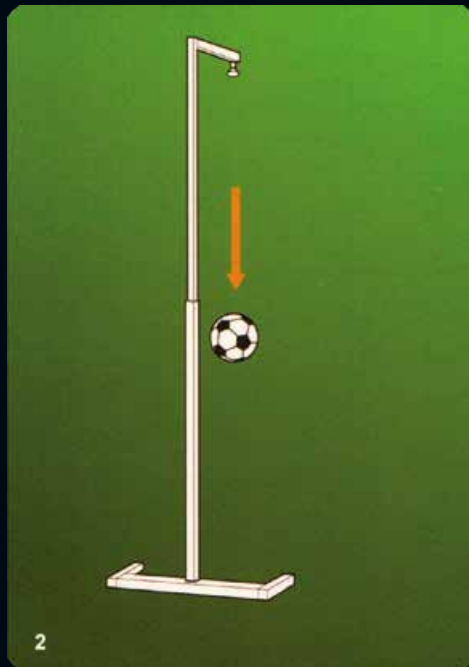
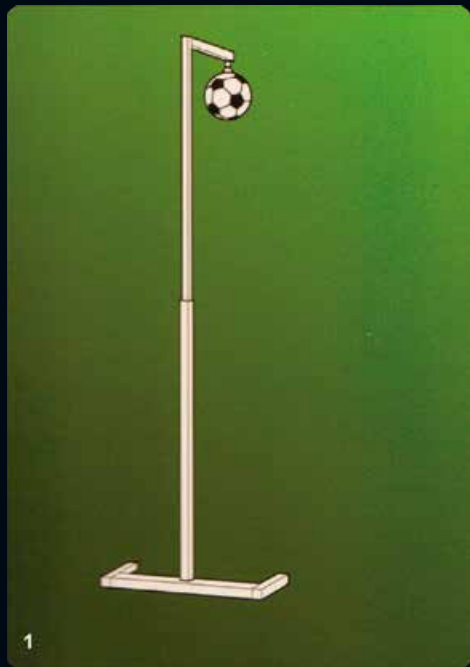
Nuestro césped



Césped no calificado

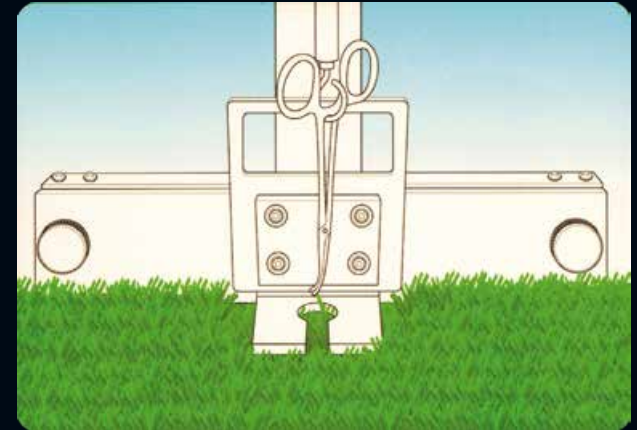
Rebote de la pelota

El rebote de la pelota se calcula dejándola caer desde determinada altura para luego medir la distancia hasta donde rebota. En nuestras canchas, el rebote cumple con los dos estándares establecidos por la FIFA: 1 star (0.6- 1.0m) y 2 star (0.6-0.85m) convirtiendo a nuestro césped en la mejor opción tanto para uso amateur como profesional.



Fuerza necesaria para desprender la gramilla

Este test mide la fuerza máxima que hace falta ejercer para que la fibra se desprenda de la base. Nuestro sistema impide que la fibra se estire y se desprenda de la base gracias a su alta resistencia a la fuerza máxima.



Deslizamiento de la pelota

Esta prueba mide el ritmo del deslizamiento de la pelota en la superficie de la cancha, lo cual indica si el sistema es adecuado para el control de la pelota. La distancia a la que rueda la pelota en nuestro sistema cumple con ambos estándares de la FIFA: 1 star (4-10m) y 2 star (4-8m).

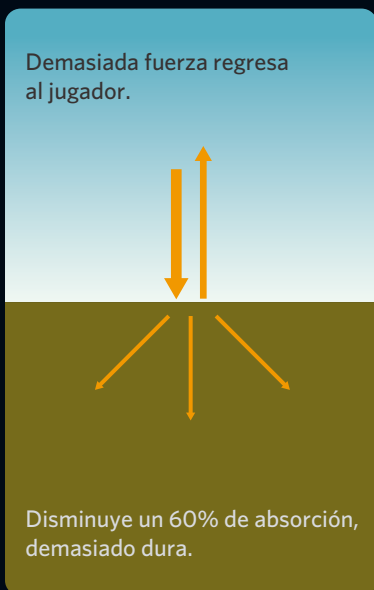


Absorción del impacto

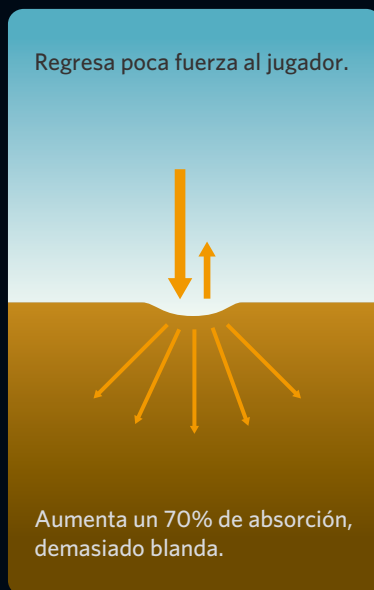
La absorción del impacto refleja la cantidad de energía que regresa al jugador mientras corre en la cancha. Las superficies de hormigón son demasiado duras y de alto impacto para los huesos del cuerpo, así como las superficies de arena son demasiado blandas y pueden provocar torceduras o esguinces de tobillo.

Nuestro césped absorbe el 60%-70% de la fuerza que los jugadores ejercen en la superficie y el cuerpo lo siente como si fuera césped natural.

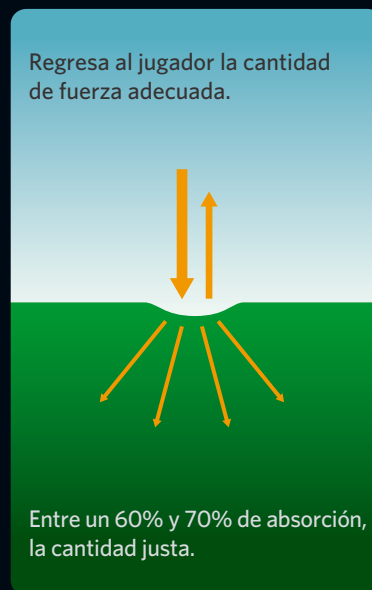
SUPERFICIE DURA



SUPERFICIE ARENA



NUESTRO CÉSPED



CÉSPED NATURAL

