SPORT.TURF.

TENIS - PÁDEL - MULTIDEPORTE



MONDO SPORT.TURF.



Mondo Tufting es el centro productivo y de I+D+i de césped artificial deportivo del grupo **Mondo.**

Fabricación integral Mondo

Desde 2002, Mondo Tufting es el centro productivo y de I+D+i de césped artificial deportivo del grupo Mondo. Miembro fundador de la ESTO, European Synthetic Turf Organisation. Con más de 12.000 m2 de instalaciones y situado en la localidad de Borja, en Zaragoza, desarrolla, produce y suministra césped artificial deportivo para todo el grupo Mondo a nivel mundial. Es la única empresa capaz de desarrollar y producir el ciclo completo de todos los elementos que forman parte del sistema de césped artificial, desde la producción de los filamentos hasta el proceso de Tufting y acabado final.

Desde 2002 es líder indiscutible en el desarrollo y producción de superficies de césped artificial diseñadas de forma específica para la práctica del pádel. Fue la primera en obtener productos certificados y homologados por la Federación Española de Pádel.

Mondo es pionera en el diseño, producción y comercialización de pistas de pádel de césped artificial. Apasionados desde el principio por este deporte hemos desarrollado una familia de producto específica para la práctica tanto del pádel de alto rendimiento como de iniciación y escuela. Con más de 9.000 pistas suministradas en todo el mundo, Mondo lidera el mercado de venta de pistas.

Mondo Tufting dispone de un Sistema de Gestión de la I+D+i conforme con la norma UNE 166002:2006. La norma UNE 166002 ofrece un marco normativo que sistematiza y apoya la optimización de la gestión de la innovación tecnológica y la I+D, que permite dotar de una estructura a los procesos de invocación tecnológica, investigación y desarrollo que tienen lugar dentro de una organización. Es la primera empresa del sector que obtiene la mencionada certificación.

Además, Mondo Tufting, cumple con el Reglamento (CE) nº 1907/2006 REACH, acrónimo de Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias y Mezclas Químicas y que entró en vigor el 1 de junio de 2007.

Nuevo filamento ST^X específico para tenis, pádel y multideporte



El nuevo monofilamento ST^X, mantiene el exitoso concepto del 4N^X pero con sustanciales innovaciones.
Está dotado de una estructura recta con un nervio central, este nervio actúa como tensor del filamento.

Esta nueva morfología optimizada mejora la durabilidad de la parte más estrecha del filamento y libera a ésta de parte del estrés que se produce al ser presionado por la interacción del jugador. Hemos reducido el espesor del filamento y aumentado la anchura de éste para dotar a la pista de una mayor velocidad de bola reduciendo además el desgate de ésta.

El filamento ha sido sometido a duras pruebas de estrés y desgaste extremo simulado en laboratorio.

Se ha comprobado como la nueva estructura morfológica mejora la capacidad de recuperación reduciendo de forma muy considerable el desgaste que se produce por la fricción de la arena, manteniendo la capacidad de resistencia a la tracción rotacional y lineal y el bote angulado y vertical de la pelota.

Principales características

Espesor del filamento:
El nuevo espesor de 250 micras en combinación con la exclusiva morfología consigue dotar a los filamentos de una mayor capacidad de memoria elástica. Su memoria dimensional se ve implementada mejorando la capacidad de los filamentos para retornar a su estado original después de la interacción jugador-superficie.

Anchura del filamento:
La nueva anchura del filamento de 1.3 mm en combinación con el nuevo espesor y la exclusiva morfología consigue dotar a los filamentos de una mayor capacidad de memoria elástica. El bote de la bola es más rápido, homogéneo y regular y el desgaste de la bola es menor conservando el fieltro de la bola en mejor estado.

Mejor función deportiva:
Se consigue una importante mejora de la FUNCIÓN DEPORTIVA interacción jugador/superficie y pelota/superficie ya que las biznas recuperan su estado original después de la pisada del jugador.

Mejor proceso de instalación.
Los rellenos técnicos y de estabilización se realizan de manera más eficaz y la pista se encuentra antes en óptimas condiciones de uso.

Mayor estabilidad dimensional
Mejora de las características técnicas y el peso del Backing que mejora sustancialmente la estabilidad dimensional de la pista.

Peso del filamento (Dtex.):
Peso del peso del filamento de 9.000 Dtex.

Número de filamentos:
6 cabos por brizna que aumentan la densidad de filamentos por unidad de área del sistema en un 30% con respecto al 4N^X.

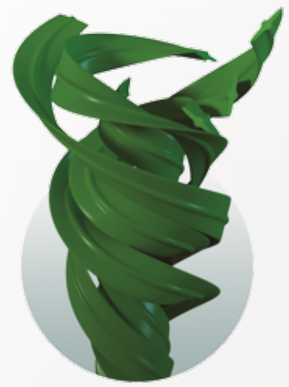
Comfort Low density polyethylene.
El filamento ST^X incorpora en su proceso de extrusión un nuevo tipo de polietileno de baja densidad, un nuevo método de polimerización y un nuevo proceso de catálisis especialmente diseñado para ST^X.

Advanced Technology Creep-recovery.
En colaboración con ITA (Instituto Tecnológico de Aragón), se han utilizado nuevos métodos de análisis de la recuperación del filamento y nuevos métodos de pruebas de caracterización química, ambiental, física y mecánica.

Certificado GREENGUARD Gold.
El certificado GREENGUARD Gold garantiza los criterios más estrictos para la identificación de los factores claves que afectan a los usuarios más sensibles, y asegura que el producto es adecuado para su uso en lugares como colegios o instalaciones de uso sanitario. Está incluido en el sistema de calificación LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Además, pensando en conseguir la excelencia en alta competición, hemos desarrollado la versión ST^X Supercourt. Desarrollada de forma específica para la pista central World Padel Tour y para aquellos clubes que quieren ofrecer a sus usuarios una pista de las más altas prestaciones. Esta versión posibilita el juego en una pista con unas condiciones realmente excepcionales:

ST^X SUPERCOURT



- > Homogeneidad y regularidad de bote angulado y vertical desde el primer momento y en todos los puntos de la pista.
- > Velocidad de bote angulado desde el primer momento y en todos los puntos de la pista.
- > Excelente resistencia a la tracción. Grip seguro, homogéneo y regular en todos los puntos desde el primer momento.
- > Excelente aspecto estético. Uniformidad y continuidad visual de la superficie. Sin acumulaciones de arena.
- > Mínimo mantenimiento. Sin desplazamiento y acumulaciones de arena.
- > Excelente resistencia y durabilidad.

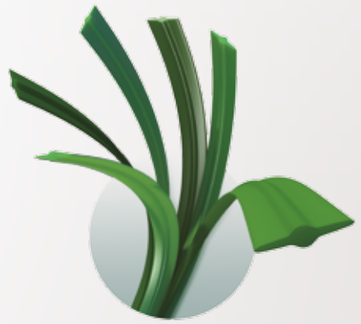


Filamentos **MONDOTURF**



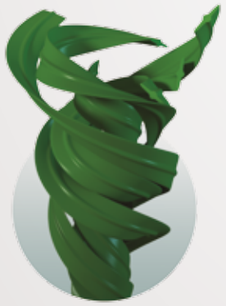
Filamentos **MONDOTURF**
NSF 66 y 88

Filamento de estructura fibrilada 100% polipropileno (PP) de 60 micras de espesor y 6.600 Dtex. en colores verde, azul y teja.
Filamento de estructura fibrilada 100% polipropileno (PP) de 80 micras de espesor y 8.800 Dtex. en colores verde, azul y teja.



Filamentos **MONDOTURF**
NSF **Monofibre ST^{X}**

Monofilamento de polietileno (PE) 100% de baja densidad de 6 cabos de 250 micras de espesor y 9.000 Dtex. en color verde monotono, azul, naranja y morado. Altas prestaciones y excepcional resistencia y durabilidad.



Filamentos **MONDOTURF**
NSF **Monofibre ST^{X}** SUPERCOURT

Monofilamento texturizado de polietileno (PE) 100% de baja densidad de 6 cabos de 250 micras de espesor y 9.000 Dtex. en color verde monotono y azul. Altas prestaciones y excepcional resistencia y durabilidad.



Proveedor Oficial
World Padel Tour

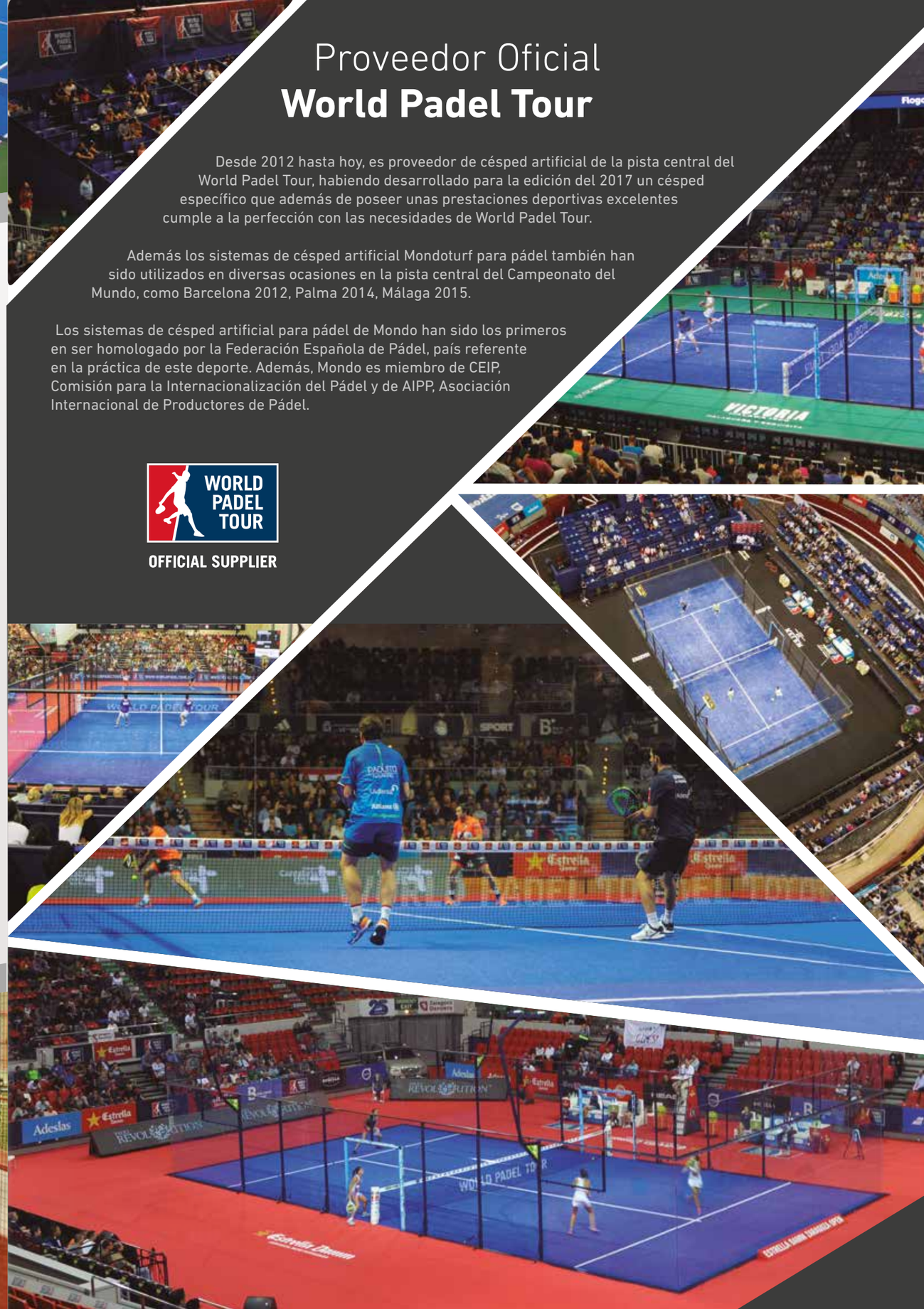
Desde 2012 hasta hoy, es proveedor de césped artificial de la pista central del World Padel Tour, habiendo desarrollado para la edición del 2017 un césped específico que además de poseer unas prestaciones deportivas excelentes cumple a la perfección con las necesidades de World Padel Tour.

Además los sistemas de césped artificial Mondoturf para pádel también han sido utilizados en diversas ocasiones en la pista central del Campeonato del Mundo, como Barcelona 2012, Palma 2014, Málaga 2015.

Los sistemas de césped artificial para pádel de Mondo han sido los primeros en ser homologado por la Federación Española de Pádel, país referente en la práctica de este deporte. Además, Mondo es miembro de CEIP, Comisión para la Internacionalización del Pádel y de AIPP, Asociación Internacional de Productores de Pádel.

WORLD PADEL TOUR

OFFICIAL SUPPLIER





PROPUESTA DE PRODUCTOS PARA TENIS - PÁDEL

La práctica de tenis y pádel sobre superficies de césped artificial, demanda unas condiciones especiales que garanticen la función deportiva en términos de seguridad y rendimiento deportivo y técnica en términos de durabilidad de las condiciones de la pista. Para garantizar las condiciones biomecánicas y por tanto una excelente interacción jugador-superficie y pelota Mondo recomienda sistemas de césped artificial de 10 a 15 mm. de altura de filamento producidos con galga 3/16" y con rellenos de arena de cuarzo. Mondo propone sistema de césped artificial con sus series de filamento ST^X, ST^X Supercourt y Mondoturf NSF y en una amplia variedad de colores.

MONDOTURF NSF 66



MONDOTURF NSF 66	
Dtex 6.600	**Altura** 10-12-15 mm
Estructura Recta fibrilada	**Relleno** Arena

Sistema con filamentos de estructura fibrilada 100% PP (Polipropileno) de 6.600 Dtex. y 60 micras de espesor. 42.000 Ptds./m^2.

> Buena capacidad de absorción de impactos y capacidad de tracción.
> Alta durabilidad de función deportiva y técnica.
> Disponible en color verde, azul y teja.
> Relleno: Arena de cuarzo.
> Alturas disponibles: 10, 12 y 15 mm.

· Gama de colores disponibles:



ST^X



MONDOTURF NSF MONOFIBRE ST^X 90	
Dtex 9.000	**Altura** 10-12-15 mm
Estructura Monofilamento recto con nervio central	**Relleno** Arena

Sistema con filamentos ST^X de estructura monofilamento 100% PE (Polietileno) de 6 cabos de 9.000 Dtex. y 250 micras de espesor 54.600 Ptds./m^2.

> Excepcional capacidad de absorción de impactos y capacidad de tracción rotacional y lineal.
> Excepcional bote de pelota
> Excelente durabilidad y sostenimiento de función deportiva y técnica.
> Disponible en color verde, azul, naranja y morado.
> Relleno: Arena de cuarzo.
> Alturas disponibles: 10,12 y 15 mm.

· Gama de colores disponibles:



* Recomendado sólo para instalaciones indoor

ST^X SUPERCOURT



MONDOTURF NSF MONOFIBRE ST^X 90 SUPERCOURT	
Dtex 9.000	**Altura** 10 mm
Estructura Monofilamento texturizado con nervio central	**Relleno** Arena

Sistema con filamentos ST^X Supercourt de estructura monofilamento texturizado 100% PE de 6 cabos de 9.000 Dtex. y 250 micras de espesor 58.800 Ptds./m^2.

> Excepcional capacidad de tracción y bote de pelota
> Excelente durabilidad y sostenimiento de función deportiva y técnica.
> Disponible en color azul y verde.
> Relleno: Arena de cuarzo.
> Alturas disponibles: 10 mm.

· Gama de colores disponibles:





PROPUESTA DE PRODUCTOS PARA **MULTIDEPORTE**

La práctica de actividades deportivas múltiples de carácter escolar, lúdico o recreativo sobre superficies de césped artificial puede llevarse a cabo si la superficie cumple con una función deportiva que garantice fundamentalmente la seguridad de los usuarios de la instalación. Al mismo tiempo, debe desempeñar una función técnica de durabilidad de las condiciones ya que va a ser expuesta a un uso intensivo. Para garantizar las condiciones deportivas y técnicas, Mondo recomienda sistemas de césped artificial de 10 a 28 mm de altura de fibra producidos con galga 5/16" y/o 3/16" y con rellenos de arena de cuarzo.

Mondo propone sistemas de césped artificial con sus series de filamento ST^X, 4N^X y Mondoturf NSF.

La disposición de una base elástica Fine Tuned bajo el césped artificial contribuye de forma extraordinaria a mejorar la perpetuación de las condiciones deportivas del terreno de juego consiguiendo un sistema deportivo excepcional.

MONDOTURF NSF 88 POLIETILENO



MONDOTURF NSF MONOFEEL 88 PE

Dtex 8.800	**Altura** 20-25-28 mm
Estructura Recta fibrilada	**Relleno** Arena

· Gama de colores disponibles:



Sistema con filamentos de estructura fibrilada 100 % PE de 8.800 Dtex. y 80 micras de espesor. 22.500 Ptds./m^2.

> Buena capacidad de absorción de impactos y capacidad de tracción.
> Alta durabilidad y sostenimiento de función deportiva y técnica.
> Disponible en color verde, azul y teja.
> Relleno: Arena de cuarzo.
> Alturas disponibles: 20, 25 y 28 mm.

MONDOTURF NSF 88 POLIPROPILENO



MONDOTURF NSF 88 PROLIPROPILENO

Dtex 8.800	**Altura** 20-25-28 mm
Estructura Recta fibrilada	**Relleno** Arena

· Gama de colores disponibles:



Sistema con filamentos de estructura fibrilada 100% PP de 8.800 Dtex. y 80 micras de espesor. 18.750 - 22.500 Ptds./m^2.

> Buena capacidad de absorción de impactos y capacidad de tracción.
> Alta durabilidad y sostenimiento de función deportiva y técnica.
> Disponible en color verde, azul y teja.
> Relleno: Arena de cuarzo.
> Alturas disponibles: 20, 25 y 28 mm.

4N^X NON FILLED



MONDOTURF NSF MONOFIBRE 4N^X 11 NON FILLED

Dtex 11.000	**Altura** 28 mm
Estructura Semi-cóncava con 3 nervios asimétricos/Recta texturizada	**Relleno** Ninguno

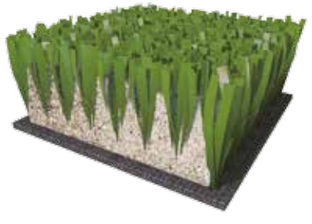
· Gama de colores disponibles:



Sistema mixto dotado de filamentos 4N^X de estructura monofilamento 100 % PE de 6 cabos de 12.000 Dtex. y 400 micras de espesor y monofilamentos texturizados de 8 cabos de 8.800. 42.000 Ptds./m^2.

> Buena capacidad de absorción de impactos y capacidad de tracción rotacional y lineal.
> Excelente durabilidad y sostenimiento de función deportiva y técnica.
> Disponible en color verde bitono.
> Relleno: Sin relleno.
> Alturas disponibles: 28 mm.

MONDOTURF NSF 66 POLIPROPILENO



MONDOTURF NSF 66

Dtex 6.600	**Altura** 10-12-15 mm
Estructura Recta fibrilada	**Relleno** Arena

· Gama de colores disponibles:



Sistema con filamentos de estructura fibrilada 100% PP de 6.600 Dtex. y 60 micras de espesor. 42.000 Ptds./m^2.

> Buena capacidad de absorción de impactos y capacidad de tracción.
> Alta durabilidad y sostenimiento de función deportiva y técnica.
> Disponible en color verde, azul y teja.
> Relleno: Arena de cuarzo.
> Alturas disponibles: 10, 12 y 15 mm.

ST^X



MONDOTURF NSF MONOFIBRE ST^X 90

Dtex 9.000	**Altura** 10-12-15 mm
Estructura Monofilamento recto con nervio central	**Relleno** Arena

· Gama de colores disponibles:



Sistema con filamentos ST^X de estructura monofilamento 100 % PE de 6 cabos de 9.000 Dtex. y 250 micras de espesor. 54.600 Ptds./m^2.

> Excepcional capacidad de absorción de impactos y capacidad de tracción rotacional y lineal.
> Excelente durabilidad y sostenimiento de función deportiva y técnica.
> Disponible en color verde, azul, naranja y morado.
> Relleno: Arena de cuarzo.
> Alturas disponibles: 10, 12 y 15 mm.

* Recomendado sólo para instalaciones indoor



Mondo Spa
Phone +39 0173 23 21 11
Fax +39 0173 23 24 00
info@mondoita.com

Mondo Ibérica S.A.
Phone +34 976 46 53 00
Fax +34 976 57 43 71
info@mondoiberica.es

Mondo Luxembourg S.A.
Phone +352 557078-1
Fax +352 557693
mondo@mondo.lu

Mondo America Inc.
Phone +1 450 967 5800
Fax +1 450 663 7927
mondo@mondousa.com

Mondo USA Inc.
Phone+1 610 834 3835
Fax +1 610 834 3837
mondo@mondousa.com

Mondo France S.A.
Phone +33 1 48264370
Fax +33 1 48264370
info@mondo.fr

Mondo Portugal S.A.
Phone +351 21 234 87 00
Fax +351 21 234 87 09
mondoportugal@mondo.pt

Mondo U.K Ltd.
Phone+44 750 357 3952
info@mondosport.co.uk

Mondo Flooring China Ltd.
Phone +86 10 6159 8814
Fax +86 10 6159 5854
info@mondochina.com.cn

MONDO

www.mondoworldwide.com
www.mondoturf.com

Mondo se reserva el derecho de modificar las características de los productos en cualquier momento.