



GREEN
technology

FUSION AUS NATUR UND TECHNIK

Fusion GT

DAS EINZIGARTIGE INFILL MIT NACHWACHSENDEN ROHSTOFFEN

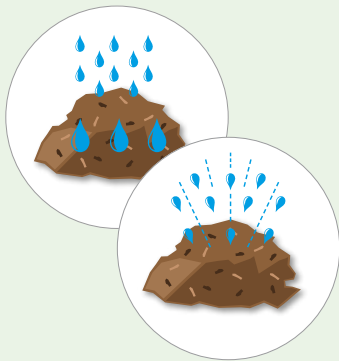
- Optimale Spieleigenschaften
- Natürliche Klimaregulierung
- Schutz vor Verletzungen
- Lange Lebensdauer

Fusion GT

FUSSBALL ■ MULTISPORT



Mit dem Green Technology Infill Fusion GT präsentiert Polytan ein völlig neu entwickeltes Infill, das die Vorteile unserer hochentwickelten Kunststoff-Granulate mit denen eines natürlichen Rohstoffs kombiniert: Fusion GT basiert auf dem bewährten EPDM-Kautschuk in Kombination mit schnell nachwachsenden Rohstoffen. Eine perfekte Fusion aus Natur und Technik – mit außergewöhnlichen Eigenschaften.



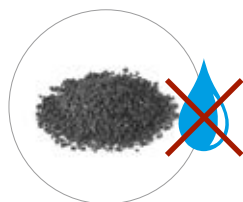
NATÜRLICHE VERDUNSTUNGSKÜHLUNG DURCH NATURFASER-GRANULAT

Wie das Naturrasensubstrat ist das neue Infill Fusion GT in der Lage, Feuchtigkeit zu speichern und gleichmäßig wieder abzugeben. Das Resultat: Eine natürliche Verdunstungskühlung, die den Kunstrasen auch bei hohen Temperaturen angenehm kühl hält. Die zum Einsatz kommende Naturfaser gehört unter allen Naturmaterialien zu den effektivsten Wasserspeichern. Das Infill Fusion GT ist somit in der Lage ein Vielfaches seines Eigengewichts an Feuchtigkeit zu speichern – und das ohne, dass die Oberfläche des Kunstrasens glitschig wird.

SPEICHERVERMÖGEN

Fusion GT:
2,2 l/m²

Konventionelles Infill:
kein Speichervermögen



TEMPERATURREDUKTION

Fusion GT: Temperatur-
reduktion bis zu -15 °C

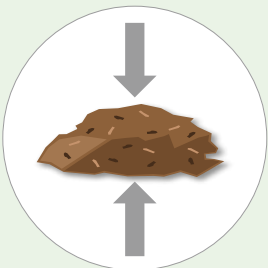
Konventionelles Infill:
keine Temperatur-
reduktion





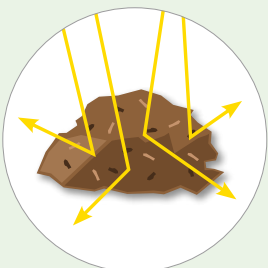
BESTÄNDIG BEI VOLLEM SPIELBETRIEB UND JEDEM WETTER

Die Einfüllgranulate müssen zu jeder Zeit perfekt funktionieren. Sie sind der Witterung direkt ausgesetzt und sollen bei Hitze sowie bei Minustemperaturen immer gleichbleibende Leistung bereitstellen. Die tägliche Beanspruchung stellt über viele Jahre hinweg hohe Anforderungen an die Verschleißfestigkeit der kleinen Gummikörnchen. Eine stabile Rezeptur und die hochentwickelte Verfahrenstechnologie des Infill Fusion GT gewährleistet dies.



PERFEKTE SPIELEIGENSCHAFTEN DANK BEWÄHRTEM POLYTAN-KAUTSCHUK

Die im Infill Fusion GT enthaltenen EPDM Komponenten sorgen für die bewährten Vorteile von Neugummigranulaten: dauerelastische, weiche und hautfreundliche Materialien für den Spielerkomfort, homogene Kornverteilung und natürliche Formgebung sowie niedriges Schüttgewicht durch die Faserkomponente für einen ökonomischen Materialeinsatz.



NATÜRLICHE FARBGEBUNG

Die natürliche braune Farbe rückt das Produkt auch optisch näher an den Naturrasen heran. Die Pigmentierung wurde so gewählt, dass eine ähnliche Lichtreflektion wie bei grünem Infill erreicht wird. Die Temperaturvorteile gegenüber dunklem oder schwarzem Infill bleiben somit vollumfänglich erhalten.



GREEN
technology

POLYTAN GREEN TECHNOLOGY

Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit haben bei Polytan seit jeher einen hohen Stellenwert. Als verantwortungsvoller Komplettanbieter achten wir bei allen Phasen des Lebenszyklus auf einen zweckmäßigen und gewissenhaften Einsatz von Ressourcen – von der Auswahl der Rohstoffe über die Produktion, Installation und Nutzung bis hin zu Entsorgung und Recycling. Polytons „Green Technology“ steht dabei für eine

neue Generation hochentwickelter Produkte, die modernstes technologisches Know-how aus der Kunststoffindustrie mit den funktionellen und ökologischen Vorteilen von natürlichen, nachwachsenden Rohstoffen verbinden. So löst Polytan konsequent den eigenen Anspruch an die Entwicklung von Produkten ein, die Umweltverträglichkeit und Ressourcenschutz mit optimalen sportfunktionalen Eigenschaften verbinden.

UMWELT UND GESUNDHEIT

Natürliches Erscheinungsbild ist beim Fusion GT nicht nur ein Slogan sondern setzt sich auch im Hinblick auf Umwelt- und Gesundheitsschutz im Produkt fort. Wir wollen die strengsten Anforderungen erfüllen und gehen damit viel weiter als es der Gesetzgeber fordert.



SPIELZEUGNORM EN 71-3, SPIELERISCH SICHER

- Erfüllen die Spielzeugnorm EN 71-3
- Gesundheitlich unbedenklich und staubarm



REACH RICHTLINIE, SAUBER UND GEPRÜFT

- Erfüllt die Grenzwerte für PAK gem. der REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anh. XVII, Eintrag 50
- Unbedenklich in allen Anwendungen



WASSERSCHUTZ FÜR BODEN UND GEWÄSSER

- Gezielt entwickelt um Oberflächen-, Grund- und Trinkwasser zu schonen
- Erfüllt die normativen Anforderungen in nationalen und internationalen Normen