

Für zukunftsweisende Gestaltung: INFINERGY®

Die elastische, umweltfreundliche
Schicht für Sport- und Fallschutzböden.

www.infinergy.basf.com

 **BASF**
We create chemistry

Infinergy®



Benefits INFINERGY®:

- Exzellentes Umwelt-Profil: frei von polycyclischen, aromatischen Kohlenwasserstoffen (PAK)¹⁾
- Infinergy® setzt kein Mikroplastik frei²⁾
- Infinergy® ist OEKO-TEX® zertifiziert (Einsatz Produktklasse 1 = Baby Produkte)³⁾
- 100 % wiederverwertbar
- Geringerer Materialeinsatz bei sehr guten HIC (Head Injury Criterion) Testergebnissen
- IAAF-Zertifizierung möglich

INFINERGY® – die elastische Schicht für Sport- und Spielplätze, Leichtathletik-Laufbahnen, Fallschutz und Mehrzweckflächen

Infinergy® wird verklebt mit Elastan®, einem speziell von BASF entwickelten Bindemittel, und ist selbst in einem breiten Temperaturspektrum äußerst widerstandsfähig. Das Material verfügt über eine hohe Elastizität und lange Haltbarkeit. Durch den außergewöhnlich guten Kraftabbau im Zusammenspiel des Infinergy Systems mit dem BASF Bindemittel sinkt die Verletzungsgefahr für jede Art von sportlichen Aktivitäten deutlich.

Im Outdoorbereich lässt sich das Material als elastische Schicht für nicht versiegelte, nachhaltige und umweltgerechtere Sportstätten, Laufbahnen und Spielplätze einsetzen. Überall dort, wo Bereiche für Freizeit- und Outdooraktivitäten sowie Sport- und Spielanlagen für Kinder geschaffen werden, bietet Infinergy® entscheidende Vorteile:

- Hoher Kraftabbau senkt das Verletzungsrisiko bei Unfällen und Dauerbelastung
- Hervorragende mechanische Eigenschaften
- Geringere Schichtstärken als bei herkömmlichen Bodensystemen möglich
- Geringeres Gewicht ermöglicht Einsatz in Arealen mit Gewichtsbeschränkung
- Einfache Verarbeitung mit Standardwerkzeugen und Maschinen

INFINERGY®: Nachhaltig mit bester Performance.

Kontakt: E-Mail: infinergy@basf.com, www.infinergy.basf.com

Beste Performance und Nachhaltigkeit in einem Produkt

Umweltfreundliche Technologien, nachhaltige Produkte und verantwortungsvoller Umgang mit Ressourcen sind wichtige Voraussetzungen für eine lebenswerte Zukunft. BASF stellt sich der Verantwortung und arbeitet mit Nachdruck an Produktlösungen, die sich positiv auf den Erhalt unserer Lebensgrundlagen auswirken. Das vielseitig einsetzbare Infinergy® wird ganz ohne Schadstoffe, Weichmacher, Phtalate oder Schwermetalle hergestellt.

BASF bietet mit Infinergy® das erste expandierte thermoplastische Polyurethan (E-TPU) für Bodensysteme an. Das Hochleistungsmaterial weist ein exzellentes Umwelt-Profil auf, setzt kein Mikroplastik²⁾ frei und ist OEKO-TEX®³⁾ zertifiziert. Funktion, Stabilität und Umweltverträglichkeit sind umfassend getestet und machen Infinergy® zu einer zukunftsweisenden Alternative zu bisher eingesetzten Materialien. Mehr noch: es sorgt für einen Produktionskreislauf ohne Restmüll, denn es lässt sich vollständig, ohne schädliche Rückstände zurückbauen und neu verwenden.



BASF
We create chemistry

Infinergy®

1) AfPS GS 2014:01/2014-08) Bestimmungsgrenze: 0,15mg/kg

2) Infinergy enthält keine Plastikpartikel, deren Abmessungen kleiner 5 mm sind (aktueller ECHA Vorschlag zur Mikroplastikdefinition)

3) STANDARD 100 by OEKO-TEX®