



## Spezifikationsinformationen ONE-DNA™ Play 24

### Kunstgras verantwortungsbewusst anwenden?

ONE-DNA™ Play 24 ist ein innovatives und nachhaltiges Kunstrasenprodukt, das speziell für Spielplätze und multifunktionale Sportfelder entwickelt wurde. Dieses Produkt ist vollständig recycelbar dank der Verwendung eines einzigen Polymers, was zu einer nachhaltigeren Zukunft beiträgt.

### Sicher und immer bespielbar

ONE-DNA™ Play 24 ist eine Kunstrasenmatte, die sich perfekt für Fallschutzböden auf öffentlichen Spielplätzen und multifunktionalen Sportfeldern eignet. Das Produkt besteht vollständig aus 100% Polyethylen, was das Recycling vereinfacht und es zu einer umweltfreundlichen Wahl macht. ONE-DNA™ Play 24 enthält keine Stoffe von sehr hoher Besorgnis (SVHC) und ist vollkommen sicher für den Einsatz in spielerischen Umgebungen.

### Produktspezifikationen

- **Typ:** Getufteter Kunstrasen
- **Material:** 100% Polyethylen (UV-stabilisiert)
- **Garn:** Umweltfreundlich, bleifrei und cadmiumfrei
- **Dtex Fasern:** 8.800 /l dTex fibrilliert gerade
- **Backing:** ONE-DNA™ 100% PE 510 gr/m<sup>2</sup> UV-stabilisiert
- **Faserfixierung:** ONE-DNA™ Technologie
- **Wasserdruchlässigkeit:** ≥ 650 Liter/min/m<sup>2</sup> - FreeFlow Technologie (EN 12616)
- **Florhöhe:** 24 mm ± 2 mm
- **Gewebegewicht:** 1.017 gr/m<sup>2</sup> ± 10%
- **Gesamtgewicht:** 1.527 gr/m<sup>2</sup> ± 10%
- **Tuft Gauge:** 3/8 Gauge
- **Stiche pro 10 cm linear:** 19 ± 1%
- **Stiche pro m<sup>2</sup>:** 19.950 ± 10%
- **Farbe:** #45 Grün
- **UV-Stabilität:** Entspricht DIN 53387 Norm (6000 Stunden)
- **Farbechtheit:** Xenon-Test: Blauskala > 7, Grauskala > 4
- **Anwendungen:** Multifunktionale Spielbereiche
- **Infill:** Silica Sand, Gradation 0,5 - 1,0 mm, 80% rund, 25 kg/m<sup>2</sup>

### Informationen zur Installation

Die Installation des Kunstrasens ONE-DNA™ Play 24 muss gemäß den Richtlinien des Herstellers erfolgen und auf einem gut vorbereiteten, vollständig ebenen und wasserdurchlässigen Untergrund stattfinden. Für bestimmte Projekte wird die Verwendung von Geotextilien, stoßabsorbierenden Schockpads oder Wasserspeichersystemen unter der Kunstrasenmatte empfohlen.

### Informationen zur Pflege

ONE-DNA™ Play 24 erfordert minimalen Pflegeaufwand, aber regelmäßiges Bürsten und das Entfernen von Blättern und anderen Ablagerungen wird empfohlen, um die Lebensdauer und das Erscheinungsbild des Kunstrasens zu erhalten. Einmal im Jahr sollte eine fachmännische Wartung durchgeführt werden, einschließlich Reinigung des Einstreusands, mechanisches Bürsten, Drainagekontrolle und Inspektion der Sicherheitsaspekte.

### Nachhaltigkeits- und Umweltinformationen

ONE-DNA™ Play 24 ist mit Nachhaltigkeit als Kernwert konzipiert. Die Verwendung eines einzigen Polymers macht das Produkt vollständig recycelbar, was zu einer



Kreislaufwirtschaft beiträgt und die Umweltbelastung erheblich reduziert. Es entspricht den europäischen Vorschriften für gefährliche Stoffe und Auslaugungsanforderungen.

### **EPD (Umweltproduktdeklaration)**

Der Auftragnehmer muss eine Kopie der EPD vor Beginn der Arbeiten dem Auftraggeber vorlegen, um zu beweisen, dass das Kunstrasenprodukt den festgelegten Umweltaanforderungen entspricht.

### **Bestimmungen**

- **Sicherheit:** Der Auftragnehmer muss 14 Arbeitstage vor Beginn der Arbeiten einen Sicherheitsnachweis gemäß der Norm EN-71-3 dem Auftraggeber vorlegen. ONE-DNA™ Play 24 wurde von SGS Intron gemäß der Norm EN 71-3 als 100% sicher befunden, im Dokument Nr. A133330/R20220658.
- **PAKs:** Der Auftragnehmer muss 14 Arbeitstage vor Beginn der Arbeiten einen Sicherheitsnachweis gemäß der EU-Verordnung Nr. 1272/2013 dem Auftraggeber vorlegen, um zu zeigen, dass das Produkt der europäischen Verordnung 1272/2013 entspricht. ONE-DNA™ Play 24 entspricht der EU-Verordnung Nr. 1272/2013, im Dokument Nr. A133330/R20220658.
- **Kreislaufwirtschaft:** Der Auftragnehmer muss 14 Arbeitstage vor Beginn der Arbeiten einen Nachweis über die Kreislauffähigkeit dem Auftraggeber vorlegen. ONE-DNA™ Play 24 wurde von SGS Intron als 100% kreislauffähig befunden, im Dokument Nr. A133330/R20220658.
- **Rücknahmesystem:** Der Auftragnehmer ist bereit, das Produkt am Ende seiner Lebensdauer kostenlos zurückzunehmen. Der Auftraggeber muss den entfernten Kunstrasen gemäß den Vorschriften des Auftragnehmers an den Auftragnehmer transportieren, damit der Auftragnehmer die Wiederverwertung des Produkts übernehmen kann, um es erneut als hochwertigen Rohstoff und/oder zur Herstellung von neuem Kunstrasen zu verwenden.
- **Brandsicherheit:** Der Auftragnehmer muss nachweisen, dass das verwendete Kunstrasenprodukt den Brandschutzanforderungen gemäß den Normen ISO 11925-2 und EN ISO 9239-1 entspricht. Dieser Nachweis muss in Form eines gültigen und akkreditierten Prüfberichts erbracht werden.
- **Auslaugung:** Der Auftragnehmer muss nachweisen, dass das verwendete Kunstrasenprodukt den Auslaugungsanforderungen gemäß der Bodenqualitätsverordnung entspricht. Dieser Nachweis muss in Form eines gültigen und akkreditierten Prüfberichts erbracht werden.

### **Mehr Informationen benötigt?**

Für weitere Informationen oder um eine Bestellung aufzugeben, besuchen Sie unsere Website unter [www.one-dna.com](http://www.one-dna.com) oder kontaktieren Sie unseren Kundenservice:

- **Adresse:** Koningslinde 7, 7131 MP Lichtenvoorde, Niederlande
- **Telefon:** +31 (0) 541 21 79 00
- **E-Mail:** [info@one-dna.com](mailto:info@one-dna.com)

**Mit ONE-DNA™ Play 24 wählen Sie eine umweltfreundliche und nachhaltige Lösung für Spielplätze und Sportfelder. Gemeinsam bauen wir eine grünere Zukunft!**