

MATERIALNACHWEIS & STOFFDEKLARATION/Material-Compliance

Produkt: hockbloc® Aktiv-Hocker

Hersteller: imsinne GmbH

Materialtyp: Hochleistungs-Polymer (sortenrein)

1. Materialzusammensetzung

Der hockbloc® wird aus einem speziell für die Möbelindustrie optimierten **Polypropylen-Verbund (PP)** gefertigt.

- **Sortenreinheit:** Das Produkt besteht zu 100 % aus einer Materialgruppe. Es werden keine Verklebungen mit Schaumstoffen, Textilien oder Metall-Inlays vorgenommen.
- **Vorteil:** Dies ermöglicht ein einfaches Recycling ohne vorherige mechanische Trennung unterschiedlicher Werkstoffe.

2. Konformität & Unbedenklichkeit

Das verwendete Material erfüllt die gängigen europäischen Sicherheits- und Umweltstandards:

- **REACH-Konformität:** Das Material enthält keine besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC) gemäß der Kandidatenliste der Europäischen Chemikalienagentur (ECHA).
- **RoHS-Richtlinie:** Frei von Blei, Quecksilber, Cadmium und anderen gefährlichen Schwermetallen.
- **Emissionsarm:** Der Kunststoff ist VOC-arm (Volatile Organic Compounds) und dünstet keine gesundheitsschädlichen Gase aus – wichtig für die Luftqualität in geschlossenen Büroräumen und Schulen.

3. Physikalische Materialeigenschaften

Die Materialwahl wurde gezielt auf die Anforderungen des dynamischen Sitzens abgestimmt:

- **Bruchfestigkeit:** Hohe Zähigkeit und Schlagfestigkeit, um auch bei hoher Punktbelastung strukturelle Integrität zu wahren.
- **UV-Beständigkeit:** Das Material ist UV-stabilisiert, was ein Ausbleichen oder Verspröden bei Sonneneinstrahlung (z.B. an Fensterarbeitsplätzen) verhindert.
- **Antistatische Eigenschaften:** Optimiert, um Staubanziehung und elektrische Entladungen in Büroumgebungen zu minimieren.

4. Ökologische Bilanz (Material Lifecycle)

- **Primärressourcen:** Effizienter Materialeinsatz durch Leichtbauweise (nur 1,3 kg Rohstoffverbrauch pro Einheit).
- **Recycling-Potenzial:** Der hockbloc® ist als „Wertstoff“ eingestuft. Nach Ende des Lebenszyklus kann das Material zu 100 % granuliert und für neue Industrieprodukte wiederverwendet werden.
- **Chemische Beständigkeit:** Resistent gegen Schweiß, Fette und handelsübliche Desinfektionsmittel, was die Lebensdauer massiv erhöht.

Herstellerinformationen:

imsinne GmbH
Gewerbering Süd 2
97357 Schwarzach am Main
info@imsinne.com
www.hockbloc.de

