



Leitfragen:

Eignung von Plastik für den Hockerbau

1 Sind **Elastomere** geeignet für die Herstellung eines Hockers?

Nein.

2 Welche Eigenschaften sprechen für oder gegen die Verwendung von Elastomeren?

- *sind sehr dehnbar*
- *würden sich beim Sitzen verformen*
- *sind nicht ausreichend stabil*

3 Sind **Thermoplasten** geeignet für die Herstellung eines Hockers?

Nein.

4 Welche Eigenschaften sprechen für oder gegen die Verwendung von Thermoplasten?

- *verformbar*
- *zu weich nach Erwärmung*

5 Sind Duroplasten geeignet für die Herstellung eines Hockers?

Nein.

6 Welche Eigenschaften sprechen für oder gegen die Verwendung von Duroplasten?

- *Entsorgung schadet der Umwelt*
- *Nicht biologisch abbaubar*
- *Bei der Verbrennung werden giftige Stoffe frei*