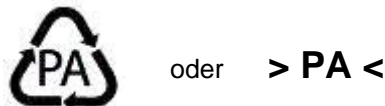




Die Themen „Recycling“ bzw. „**Ressourcenschonung**“ nehmen in der Wirtschaftstätigkeit einen zunehmend wichtigen Platz ein, vor allem angesichts eines Trends zu immer kürzeren Produktlebenszyklen.

Die Auseinandersetzung mit den daraus entstehenden Fragestellungen gehört in unserem Unternehmen seit vielen Jahren zu **Designprinzipien im konstruktiven Entwicklungsprozess für Eigenprodukte**, es sei denn, dass Kundenanforderungen oder gesetzliche Regelungen dem ausdrücklich entgegenstehen.

Das angeklickte Produkt besteht aus recyclebarem Polyamid („Nylon“) und ist in der Regel entsprechend gekennzeichnet:



Nylon ist ein technischer Thermoplast mit relativ guter Altersbeständigkeit.

Die Bauteile können unter Umständen zerstörungsfrei oder zumindest so aus dem Gesamtbauteil **herausgelöst** werden, dass ein **Weitergebrauch** für andere Zwecke, ggf. auch in Neukombination mit anderen (Metall-)Komponenten über viele Jahre hinweg - je nach Anwendung - ohne nennenswerte Qualitätseinbußen möglich ist.

Falls eine Wiederverwertung nicht in Frage kommt, ist ein sortenreines Aufbereiten des Polyamids für neue Spritzgussproduktionen möglich.

Einer der Beiträge zur Ressourcenschonung aus der Produktentwicklungs-Planung der 3D-plastic Hans Kintra GmbH.