

UMWELT/RECYCLING



Partikelschäume bestechen neben ihren hervorragenden spezifischen mechanischen Eigenschaften vor allem durch ihre hohe Ökoeffizienz. Ökologisch unbedenklich, wiederverwendbar und langlebig können Formteile aus Partikelschaum schließlich zu 100 % recycelt werden und einen erneuten Platz in der Produktionskette finden.

Die Produktion erfolgt mit Wasserdampf. Auch nach der Produktherstellung liegen schadstofffreie Weichschäume vor. Sie enthalten weder FCKW noch Schwermetall, sind nicht wassergefährdend und können bedenkenlos in sensiblen Bereichen wie etwa der Nahrungsmittelbranche oder bei der Herstellung von Spielwaren verwendet werden. Im modernen Automobilbau werden durch das sehr geringe Gewicht des Materials bei gleichzeitig sehr hoher Energieabsorption die Abgasemissionen reduziert.

Durch eine ständige Optimierung von Technologien versuchen wir, täglich eine Verbesserung der gesamten Umweltbilanz der SCHEDEL-Gruppe zu erreichen. Neben der Umsetzung entsprechender Maßnahmen betreiben wir daher auch eine eigene Anlage zum Recyceln von Altteilen und Abfällen sowie ausgemusterten EPP- und EPS-Behältern.



♻️ ARPRO 5134 RE enthält 25 % Rezyklatanteil aus end-of-life Partikelschaumteilen.

Die Verwendung reduziert die CO² Emissionen um 12 %.

 **Schedel** Kunststofftechnik

 **Schedel** Gruppe

 **Jacob** Formschaum

www.schedel-group.com