



# CHLOR FREI

Zur Herstellung von Kunstleder oder Strukturtapeten werden Plastisole verwendet. Das sind Pasten, die aus einer Mischung aus einem PVC-Pulver und einem Weichmacher bestehen. Bei manchen Anwendungen ist PVC wegen des enthaltenen Chlors, der Weichmacher und schwermetallhaltiger Stabilisatoren problematisch.

Am IKTR wurden neuartige Plastisole entwickelt. Sie bestehen aus chlorfreien Polyolefin-Partikeln, die in einem vernetzungsfähigen Dispergiermittel fein

verteilt werden. Die Partikel werden mit einem Verfahren hergestellt, für das das IKTR Patentschutz besitzt. Polyolefin-Plastisole enthalten keine Weichmacher. Ihre Produkt- und Verarbeitungseigenschaften können gezielt an die der bekannten Plastisole aus PVC angepasst werden. Dazu werden Additive zugesetzt und das für die jeweilige Anwendung geeignete Dispergiermittel ausgewählt. Auch der Partikelbildungsprozess selbst kann beeinflusst und gesteuert werden.



Institut für Kunststofftechnologie und -recycling e.V.  
06369 Südliches Anhalt OT Weißandt-Gölzau  
[www.iktr-online.de](http://www.iktr-online.de) - [info@iktr-online.de](mailto:info@iktr-online.de)



Mitglied der

ZUSE-GEMEINSCHAFT