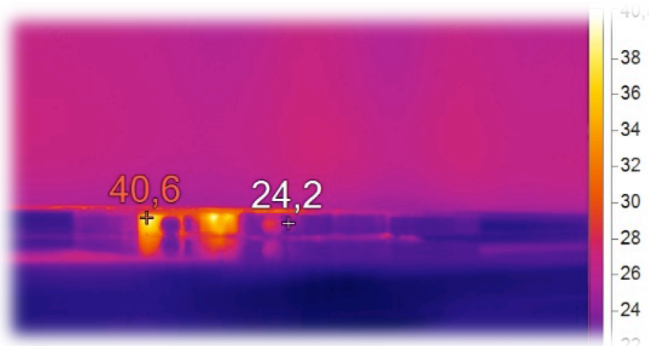
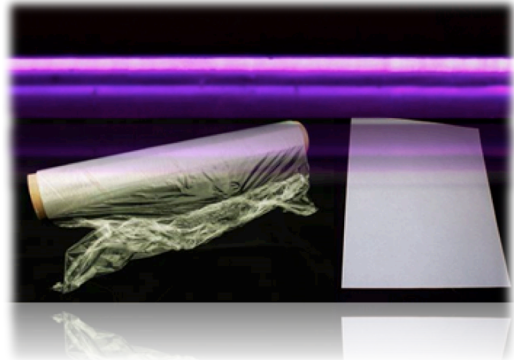
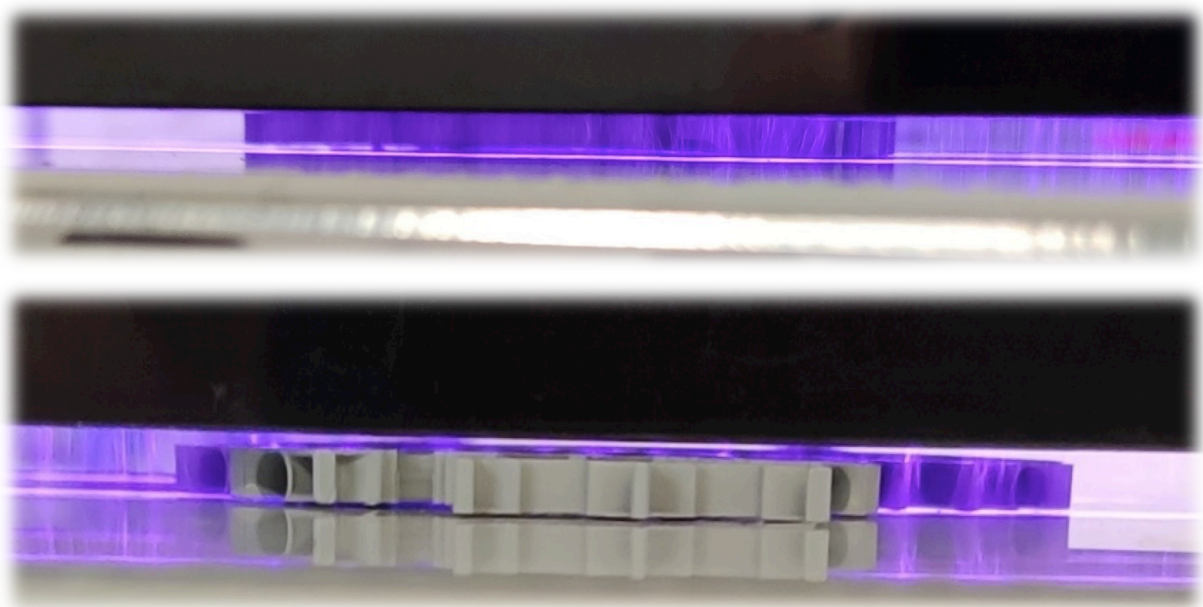


Die Technologie der DBD Plasma GmbH ermöglicht die Behandlung von thermolabilen Materialien. Selbst bei z. B. Papier und Kunststoff entsteht lediglich eine geringe Temperatur im Entladungsraum, nahe der Umgebungstemperatur.



Bei Versuchen mit Wago Reihenklammen wurden während der DBD*¹ Plasmabehandlung lokal Temperaturen von ca. 41 °C im Entladungsraum gemessen.



In Langzeitversuchen wurden sehr thermolabile Materialien über einen längeren Zeitraum plasmabehandelt. Ein 80 g/ m² Papierbogen und eine Folie mit 20 µm Dicke, wurde eine Stunde plasmabehandelt, ohne eine sichtbare Zerstörung des Materials vorzuweisen.