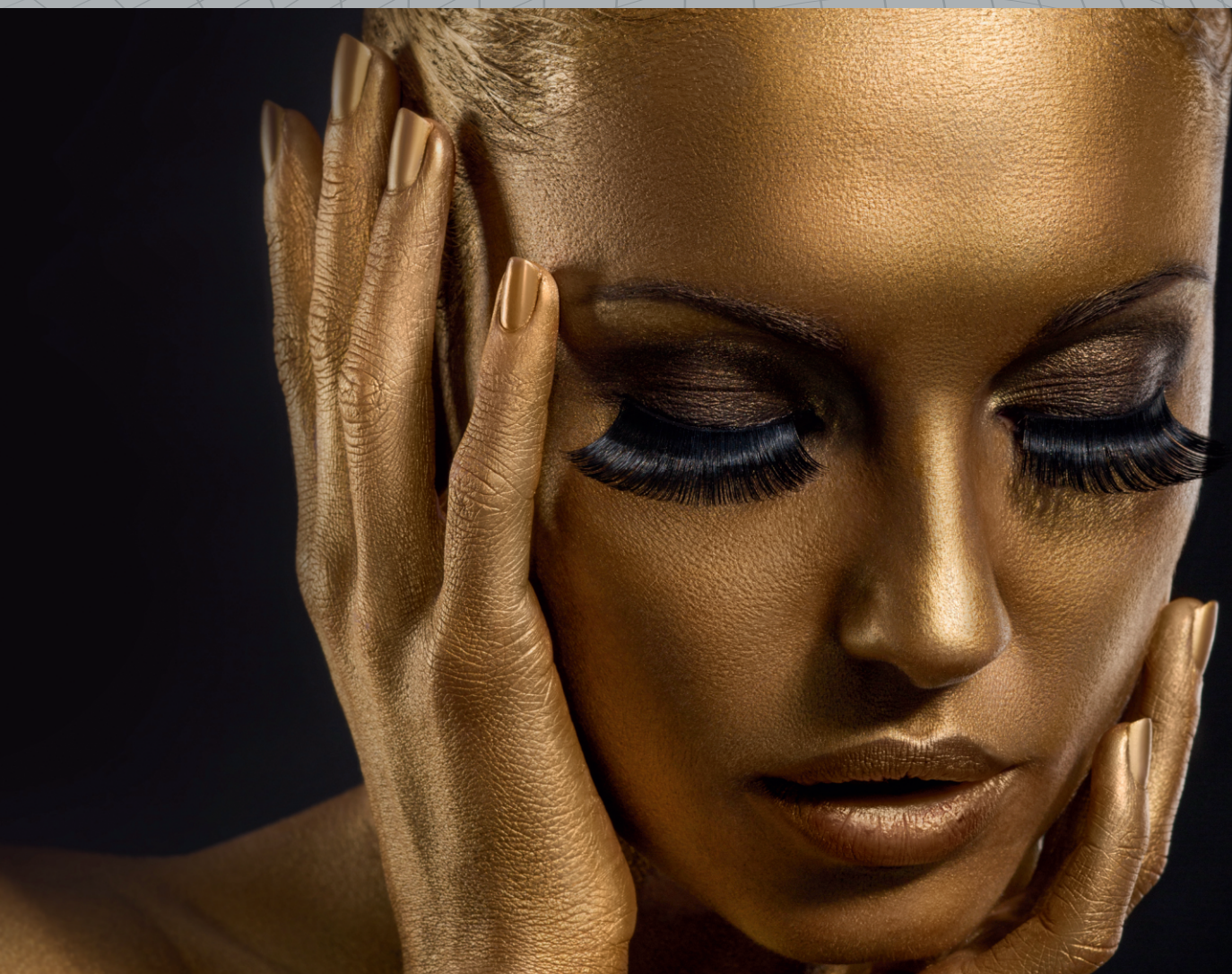




Leitfähig und antistatisch.

MAKAMID® auf Basis PA 6, PA 6.6 und PA 12

MAKAFORM® auf Basis POM Homo- und Co-Polymer

MAKAFLEX® auf Basis Polycarbonat und PC/ABS Blend

MAKADUR® auf Basis PBT

Leitfähige und antistatische Kunststoffe

Durch die niedrige elektrische Leitfähigkeit eignen sich Kunststoffe im Allgemeinen als ausgezeichnete Isolationswerkstoffe. Da sie elektrische Ladung nicht ableiten können, laden sie sich statisch auf. Kommt es dann zu einer unkontrollierten Entladung, können Produkte beschädigt werden und es entsteht im schlimmsten Fall Brand- und Explosionsgefahr.

Durch die Einarbeitung leitfähiger Additive und Füllstoffe in die Kunststoffmatrix, ist es möglich die elektrische Leitfähigkeit zu optimieren. Dabei wird die Leitfähigkeit erhöht und der elektrische Widerstand nimmt ab.

Leitfähige und antistatisch ausgerüstete Kunststoffe werden momentan auf der Basis der bereits schon vorhandenen Produkten MAKAMID® (Polyamid), MAKAFLEX® (PC/ABS-Blend) und MAKADUR® (PBT) hergestellt.

Bezeichnung	Typ
MAKAMID BV 270 RC 4 schwarz	PA 6 mit 20% Carbon Fasern
MAKAMID BV 270 RC 6 schwarz	PA 6 mit 30% Carbon Fasern
MAKAMID BV 270 schwarz CG 4	Pa 6 mit leitfähigem Ruß
MAKAMID BV 270 schwarz CG 7	PA 6 mit leitfähigem Ruß
MAKAMID AV 300 RC 4 schwarz	PA 6.6 mit 20% Carbon Fasern
MAKAMID AV 300 RC 6 schwarz	PA 6.6 mit 30% Carbon Fasern
MAKAMID LV 200 RC 3 schwarz	PA 12 mit 15% Carbon Fasern
MAKAMID LV 200 RC 6 schwarz	PA 12 mit 30% Carbon Fasern
MAKAMID LV 200 schwarz CG 4	PA 12 mit leitfähigem Ruß
MAKAMID LV 200 schwarz CG 7	PA 12 mit leitfähigem Ruß
MAKADUR 500 RC 4 schwarz	PBT mit 20% Carbon Fasern
MAKAFLEX 650 RCMC 3 schwarz CG 06	PC/ABS mit Carbon Fasern und leitfähigem Ruß