

ALL EYES
ON QUALITY.

KLEINJUNG.

Neue Farbkonzentrate für Polyketon



Polyketon (PK) das Alternativmaterial zu POM, PA und PP für die Elektromobilität



Kleinjung produziert für Compoundhersteller orangefarbenes Masterbatch auf Basis Polyketon. Damit können glasfaserverstärkte und flammgeschützte Compounds für die Anwendung in der E-Mobilität eingefärbt werden.

Die Herstellung des Farbbatches und dessen Weiterverarbeitung sind an technisches Know-How geknüpft, welches von Granula Deutschland 2024 entwickelt wurde.

Das Polyketon neigt ab einer bestimmten Temperatur zum Vernetzen, andererseits darf man es auch nicht zu kalt verarbeiten, da sonst keine ausreichende Dispergierung erreicht wird.

Das Kleinjung Batch kann problemlos weiterverarbeitet werden.

Es sind die Farben ORANGE, BLAU, SCHWARZ erhältlich.

Weitere Farbtöne sind auf Kundenwunsch möglich.

Sprechen Sie uns direkt an:

Telefon +49 (0)3672-4789-192

Produktvorteile

Polyketon (PK) wird als Alternativmaterial zu Anwendungen u.a. aus POM, PA und PP eingesetzt.

Polyketon hat ebenso **hervorragende Gleiteigenschaften** wie POM.

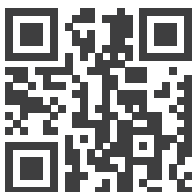
Polyketon wird z.B. in der Fördertechnik (Kettenglieder) eingesetzt. Es werden **keine schädlichen Abbauprodukte** bei der Verarbeitung wie bei POM gebildet.

Weiter lässt sich Polyketon ebenso gut spanend bearbeiten wie POM.

Polyketon **nimmt praktisch kein Wasser auf** und ist daher im Vergleich zu PA sehr dimensionsstabil (nur sehr geringe Schwindung der Spritzgießteile); daher Einsatz u.a. in Wasserpumpen.

Polyketon ist **hochspannungsfest** und kann für Anwendungen im **Bereich bis 800 V** eingesetzt werden.

Für die Batterietechnik im Automobilbau und elektrische Komponenten (Stromschienen etc.) wird Polyketon bevorzugt eingesetzt.



Kleinjung Masterbatches GmbH

Fritz-Bolland-Str. 10, D-07407 Rudolstadt
Tel. +49 (0)3672-4789-0
Email info@kleinjung-masterbatches.de

We are certified to ISO 9001, 13485 and IATF 16949.

KLEINJUNG.

vormals **Granula**.....
GRANULA DEUTSCHLAND GMBH