

SPECIALIST IN DUURZAME MATERIALEN

**Korrels biedt een grote range aan
standaard prime, recycled en renewable compounds,
ook van uw eigen uitval en afval.**



we create.
POLYMEREN
REGRANULAAT
COMPOUNDS
BY KORRELS

GERECYCLEDE OF RENEWABLE ECOMPOUNDS

OOK VAN ELASTOMEREN (TPE-SBS/SBS, TPV & TPU)

Bij ECOmpounds® zijn we gespecialiseerd in duurzame oplossingen. Wij zorgen voor de herverwerking van uitval en afval, zodat u deze zonder problemen kunt inzetten in uw productie. Van kleine tot grote hoeveelheden en van elastomeren tot technische compounds. U kunt ook uw eigen uitval en afval weer gebruiken zonder verlies van kwaliteit, inclusief documenten, zoals een COA, TDS en MSDS.

ECOmpounds® is onderdeel van de Korrels groep, waar we jarenlange ervaring hebben met het maken van onze 4KFLEX® TPE compounds. Deze ervaring gebruiken wij bij het maken van compounds uit gerecyclede uitval en afval van verschillende elastomeren.

Met onze flexibele productie- en laboratoriumfaciliteiten zijn we in staat een materiaal te maken welke aan de door u gestelde producteisen voldoet. We hebben een grote range aan standaard materialen maar ook op maat gemaakte ECOmpounds®. Waar nodig maken wij een blend met prime materiaal. Alles afhankelijk van welke kwaliteit u nodig heeft voor uw product. ECOmpounds® kunnen wij ook maken vanuit uw eigen productie-uitval of afval.

Renewable TPE compounds (SBS/SBS TPV & TPU)

Naast onze gerecyclede compounds maken we ook renewable ECOmpounds®. Dit zijn compounds op basis

van renewable basis materialen. In tegenstelling tot gerecyclede materialen, welke vaak in het zwart geleverd worden, kunnen we deze duurzame compounds aanbieden in het naturel zodat u deze zelf eenvoudig kunt inkleuren.

Alle ECOmpounds® worden geleverd met kwaliteitscertificaten zoals een COA, TDS en MSDS. Hierdoor bent u verzekerd van een standaard gelijkblijvende kwaliteit, waardoor het gebruik van ECOmpounds® het productieproces niet verstoort. Tevens worden onze ECOmpounds® voorzien van een duurzaamheids-certificaat.

Bij ECOmpounds® hebben we een uitgebreide range standaardmaterialen, waaronder elastomeren (TPE SBS - SEBS, TPV/TPO en TPU), maar ook voor technische compounds (ABS - PA - PP - PC/ABS) en blends hebben we een duurzaam alternatief.

Omdat Korrels BV het belangrijk vindt bij te dragen aan een duurzame wereld en het gebruik van kunststoffen op een duurzame manier wil inzetten, hebben we ons ingeschreven bij het Plastic Pact als kennis- en sparring-partner. Wij geloven niet in alleen mooie woorden maar willen juist onze bijdrage leveren aan duurzame productontwikkelingen.

Graag komen we met u in contact om samen te bekijken voor welke toepassing u een ECOmpound® kunt inzetten. Kijk op ecomponents.nl of bel met: (038) 447 93 25.

Voordelen ECOmpounds®

- > Circulaire en duurzame oplossing
- > Gelijkblijvende kwaliteit
- > Eenvoudig te verwerken en herverwerken
- > COA, TDS en MSDS
- > Hardheid 30 A tot 60 D (in geval van elastomeer)
- > Klantspecifiek aan te passen

VOORBEELDEN VAN PRIME, GERECYCLEDE EN RENEWABLE TPE COMPOUNDS

ELASTOMEREN

- > SBS Shore A20 - D50
- > SEBS Shore A20 - D50
- > TPU ester en ether Shore A52 - D72
- > TPV Shore A40 - D55
- > TPO Shore A40 - D55
- > Biobased compounds

**RENEWABLE
MATERIALEN**

- > SBS Shore A20 - D50
- > SEBS Shore A20 - D50
- > TPU ester en ether Shore A52 - D72
- > TPV Shore A40 - D55
- > TPO Shore A40 - D55

**GERECYCLEDE
MATERIALEN**

- > SBS Shore A20 - D50
- > SEBS Shore A20 - D50
- > TPU ester en ether Shore A52 - D72
- > TPV Shore A40 - D55
- > TPO Shore A40 - D55
- > Technische compounds en polymeren

Al onze ECOMpounds[®] zijn makkelijk te verwerken, hebben een goede UV bestendigheid en kunnen klant specifiek aangepast worden voor bijvoorbeeld vlamvertragende producten of voor producten welke extra OZON bestendigheid vereisen.

De mechanische eigenschappen van deze materialen zijn standaard erg goed. Bovenstaande materialen zijn verkrijgbaar voor spuitgiet- en extrusie toepassingen.

✓ **ELASTOMEREN (TPE)**

OOK GERECYCLEDE COMPOUNDS

✓ **POLYMEREN & COMPOUNDS**

OOK GERECYCLED

✓ **RECYCLEN**

ÓÓK KLEINE HOEVEELHEDEN

✓ **RENEWABLE**

TPE, TPU, TPV, TPO ...

✓ **DESIGNED 4 RECYCLING**

DESIGNED OM 100% TE RECYCLEN

VOOR HETZELFDE PRODUCT IN DEZELFDE KLEUR!

✓ **MODIFIERS 4 RECYCLING**

IMPACT VOCHTABSORBER COUPLINGAGENT

4KFLEX[®]
COMPOUNDS BY KORRELS

ELASTOMEREN

4KTEC[®]
COMPOUNDS BY KORRELS

**TECHNISCHE
COMPOUNDS**

ECOMPOUNDS[®]
COMPOUNDS BY KORRELS

**GERECYCLEDE
MATERIALEN**

WWW.KORRELS.NL