

OPEN LOOP COMPOUNDS

Nachhaltig, wirtschaftlich, hochqualitativ



WIPAG Open Loop Compounds sind hochwertige Recyclingprodukte mit einem attraktiven Kosten-Nutzen-Verhältnis.

Auf Basis von Post-Consumer- und Post-Industrial-Materialien bietet WIPAG einzigartige Recyclingcompounds für den Einsatz in verschiedensten Anwendungen an. Mit unseren eigens entwickelten, patentierten und wirtschaftlich tragfähigen Recycling-Verfahren haben wir die Möglichkeit, thermoplastische Kunststoffabfälle in hoher Qualität aufzubereiten. Dies ermöglichen unsere speziellen Technologien in der Verbundtrennung und Entlackung sowie die selektive Trennung (Dichte, optische- und elektrostatische Trennung, Entmetallisierung).

Der Einsatz von WIPAG Open Loop Produkten ermöglicht eine Reduzierung des Neuwareneinsatzes, teilweise sogar einen vollständigen Austausch. Daraus resultiert eine Kostenersparnis im Rohstoffeinkauf. Zusätzlich zur Kostenersparnis beim Materialeinkauf ergibt sich eine Senkung des CO₂-Fußabdrucks. Mit dem Einsatz unseres WIPELAST können im Vergleich zur Neuware 9 kg CO₂/kg Compound eingespart werden.

Unsere Compounds sind somit als nachhaltige Materiallösung verwendbar. Bereits heute werden unsere Produkte in der Automobilindustrie, einer Branche mit sehr hohen Qualitätsanforderungen, erfolgreich eingesetzt. Auch in anderen Branchen finden sie Verwendung.

Zu den Standardprodukten zählen heute Compounds auf Basis von PP, PP/EPDM, PA66, PA6 sowie ABS und PC/ABS. Anwendungsspezifische Lösungen auf Basis anderer Polymere bzw. Füllstoffkombinationen können entwickelt werden. Unsere Materialien sind bereits im Einsatz in:

- WIPAFLEX PP/PE/EPDM – Radlaufschalen
- WIPAFLEX PP/PE/EPDM – Wasserablauffrinnen
- WIPELAST PP/EPDM – Stoßfänger
- WIPELAST PP/EPDM – Unterbodenverkleidungen
- WIPELAST PP/EPDM – Trennwände für Abfallbehälter
- Altech ECO/IQ PP diverse – Luftführungsteile
- Altech ECO/IQ PP – Einschubkästen
- Altech ECO/IQ PA6 – Front Ends
- Altech ECO/IQ PA66 – Aufnahme Seitenspiegel

WIPAG Open Loop Compounds: Die Vorteile auf einen Blick

- Gute mechanische Eigenschaften
- Konstante Qualität
- Kein Einfluss auf nachträgliche Lackierbarkeit
- Kostengünstige Lösung gegenüber Neuwarecompounds
- Nachhaltiges Material basierend auf PCR- und PIR-Rohstoffen

Material	Produktbezeichnung	Füllstoffgehalt [%]	Dichte [g/cm³] ISO 1183	Zug E-Modul [MPa] ISO 52731/32	Zugfestigkeit [MPa] ISO 527-1/-2	Schlagzähigkeit 23°C [kJ/m²] ISO 179/1eU	Kerbschlagzähigkeit 23°C [kJ/m²] ISO 179/1eA
PP/EPDM	WIPELAST TV10 BK	10	0,97	1.200	15	NB	40
	WIPELAST TV20 BK	20	1,04	1.700	17	105	35
	WIPELAST TV30 BK	30	1,13	2.000	16	40	11
PP/PE/EPDM	WIPAFLEX TV5 BK	5	0,96	1.100	20	110	20
	WIPAFLEX TV10 BK	10	0,98	1.200	15	95	25
PP GF	Altech PP IQ 2020/W100 BK0002	20	1,04	3.500	50	40	7
	Altech PP IQ 2030/W100 BK0002	30	1,12	4.400	55	35	7
PA6 GF	Altech PA6 ECO 2030/W100 BK0002*	30	1,36	7.700	120	80	7
PA66 GF	Altech PA66 IQ 2030/W100 BK0002*	30	1,37	8.000	125	50	4,5
	Altech PA66 IQ 2050/W100 BK0002	50	1,55	12.500	140	54	7

* spritzfrisch

Anwendungsspezifische Lösungen auf Basis anderer Polymere bzw. Füllstoffkombinationen können entwickelt werden.

Einstufung der Open Loop Compounds



HEAD OFFICE

WIPAG Deutschland GmbH
Nördliche Grünauer Straße 31
86633 Neuburg an der Donau
Tel.: +49 8431 4336-20
info@wipag.de · www.wipag.de

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.