



Innovative Recyclingkunststoffe

- Produktion hochwertiger PCR Recycling-Kunststoffe mittels patentierter Verfahren
- Skylonitrile® (rABS) und Skystyrene® (rPS) aus 100 % Altfahrzeugen (ELV) und Elektro-/Elektronikgeräten (WEEE)
- Maximal umweltfreundlich: Kein Einsatz von Lösungsmitteln in der Produktion
- Maßgeschneiderte Regranulate mit exakter Abstimmung auf die technischen Anforderungen der Kunden
- Ähnliche technische Eigenschaften im Vergleich zum Prime-Material mit einem wettbewerbsfähigen Preis

Kreislaufwirtschaft

- Beitrag zur 100%igen Kreislaufwirtschaft
- Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks im Vergleich zu herkömmlichen oder Prime-Produkten
- Skytech kann auf Projekt- und Articlebene CO₂-Fußabdrücke berechnen und offiziell als Zertifikat ausstellen

Einsparung 1 t recyceltes Material

- 2 t CO₂
- 13 MWh Strom
- 5,2 cm³ Wasser

Anwendungsbereiche

Marktsegmente: Verpackung, E&E, Baugewerbe, Automobil, Spielzeug/Sport, Landwirtschaft

ABS: Gehäuse, Schalter und Steckdosen, Elektrische Gehäuse und Schalttafeln, Werkzeugkästen, Staubsauger, Spielzeug, Kleingeräte

PS: Kosmetikverpackungen, Möbelrollen, Gehäuse für Klimaanlage/Reiniger, Kühlschränke/Kühlgeräte, Fensterprofile, Gehäuse für Kleingeräte

Nomenklatur Skytech

Beispiel Skylonitrile rABS25-10BK:

1. Ziffer → **Polymer** = rABS oder rPS
2. Ziffer → 25 **MFI** (g/10 min, 220 °C, 10 kg) ISO 1133
3. Ziffer → 10 **IZOD** (kJ/m², 23 °C, ISO 180)
4. Ziffer → BK = Schwarz
5. Ziffer → ES = Mit exzellenter Farb- und Oberflächenstabilität





SKYLONITRILE® ABS-Produktportfolio

Produktreihe	Referenz	Beschreibung	Farb-spezifikation
Allgemeiner Zweck	SKYLONITRILE® rABS25-10 BK SKYLONITRILE® rABS25-12 BK	Standard-ABS Standard, mittlere Schlagfestigkeit	Nein Nein
Hohe Schlagfestigkeit	SKYLONITRILE® rABS25-14 BK SKYLONITRILE® rABS25-16 BK	Hohe Schlagfestigkeit Sehr hohe Schlagfestigkeit	Nein Nein
Hohe Hitzebeständigkeit	SKYLONITRILE® rABS20-10 HH103 BK	Hohe Hitzebeständigkeit	Nein
Extrusion	SKYLONITRILE® rABS10-10 BK	3D-Filament	Nein
Ästhetisches Schwarz	SKYLONITRILE® rABS25-14 BK ES SKYLONITRILE® rABS25-16 DBK ES SKYLONITRILE® rABS25-12 VDBK ES SKYLONITRILE® rABS35-18 VDBK Odor Free ES	Ästhetisches Schwarz / hohe Schlagfestigkeit Tiefschwarz / sehr hohe Schlagfestigkeit Sehr tiefes Schwarz Tiefschwarz / hohe Deckkraft / hohe Fließfähigkeit / geruchsneutral	L + Delta L L + Delta L L + Delta L L + Delta L
Grau	SKYLONITRILE® rABS25-12 GR SKYLONITRILE® rABS25-16 GR	Grau, mittlere Schlagfestigkeit Grau, sehr hohe Schlagfestigkeit	L
Ästhetisches Grau	SKYLONITRILE® rABS30-14 GR7012 ES SKYLONITRILE® rABS25-12 GR7035 ES	Ästhetisches Grau ähnlich RAL7012, hohe Fließfähigkeit, hohe Schlagfestigkeit Ästhetisches Grau ähnlich RAL7035	L,a,b + Delta E L,a,b + Delta E
Hellgrau	SKYLONITRILE® rABS25-12 LGR	Hellgrau	L

SKYSTYRENE® PS-Produktportfolio

Produktreihe	Referenz	Beschreibung	Farb-spezifikation
Allgemeiner Zweck	SKYSTYRENE® rPS6-6 BK SKYSTYRENE® rPS6-8 BK	Schwarz Schwarz, hohe Schlagfestigkeit	Nein Nein
Hohe Schlagfestigkeit	SKYSTYRENE® rPS6-10 BK	Hohe Schlagfestigkeit, schwarz	Nein
Hohe Fließfähigkeit	SKYSTYRENE® rPS10-8 BK	Hohe Fließfähigkeit, schwarz	Nein
Grau	SKYSTYRENE® rPS6-6 GR	Grau	L
Ästhetisches Grau	SKYSTYRENE® rPS6-10 GR7035 ES SKYSTYRENE® rPS6-8 GR7016 ES	Ästhetisches Grau, hohe Schlagfestigkeit Ästhetisches Anthrazitgrau, ähnlich RAL 7016	L,a,b + Delta E
Hellgrau	SKYSTYRENE® rPS6-6 LGR	Hellgrau	L, Delta L
Ästhetisches Weiß	SKYSTYRENE® rPS6-8 WH ES	Ästhetisches Weiß, hohe Schlagfestigkeit	L, Delta L

Disclaimer: Sämtliche von der K.D. Feddersen GmbH & Co. KG und ihren verbundenen Unternehmen (nachfolgend zusammen „K.D. Feddersen“) zu einzelnen Produkten erteilten Auskünfte und Empfehlungen sowie bereitgestellten Daten und Informationen basieren auf Untersuchungen, Angaben und Informationen des jeweiligen Herstellers. Die Angaben zu den von K.D. Feddersen vertriebenen Produkten sind, soweit vertraglich nicht anders vereinbart, unverbindlich. Insbesondere stellen sie keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale dar. K.D. Feddersen übernimmt, soweit nicht anders vereinbart, keinerlei Haftung für die Eignung der Produkte zu einer bestimmten, vom Abnehmer beabsichtigten Anwendung, Verwendung, Verarbeitung oder einem sonstigen Gebrauch. Der Abnehmer hat vielmehr eigenverantwortlich zu prüfen, ob und inwieweit die Produkte für die von ihm beabsichtigte Nutzung geeignet sind und alle hierzu erforderlichen Untersuchungen in eigener Verantwortung vorzunehmen. Für die Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte ist der Abnehmer selbst verantwortlich. Die von K.D. Feddersen vertriebenen Produkte dürfen ausschließlich für Anwendungen verwendet werden, die den erforderlichen Zulassungen und den anwendbaren Gesetzen und Richtlinien entsprechen und die Hinweise und Vorgaben des Herstellers der Produkte, insbesondere Technische Merkblätter, Sicherheitsdatenblätter und Sicherheitshinweise, sowie die Rechte Dritter beachten. Diese Information ist ausschließlich zur internen Verwendung. Eine Veröffentlichung oder Weitergabe an Dritte ist ohne Zustimmung der K.D. Feddersen nicht zulässig.