

# Saxene<sup>®</sup> eco Polypropylen Compounds

Mit nachhaltigen Kunststoffen in die Zukunft der Automobilindustrie

Serie Erprobung/Austestung Entwicklung

## Technische Außenanwendungen

	Füllstoffgehalt	MFI (230/2.16) [g/10min]	Zug E-Modul [MPa]	Kerbschlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	Recyclatanteil	Anwendungsbeispiel	Eigenschaften
Saxene PP 6320 GF30 BK	30	12	7000	8	35% - PIR	Frontend-KUM	hitze stabilisiert,
Saxene PP 6350 GF20 BK	20	12	4200	16	40% - PCR	Frontend-KUM, Einlegeteil	UV-stabilisiert, hoch wärmestabilisiert, schlagzähmodifiziert
Saxene PP 6352 TC20 BK113	20	25	2100	2,5	40% - PIR	Wasserkastenabdeckung	hitze stabilisiert, farbstabil
Saxene PP 6351 GF30 BK	30	12	7000	8	35% - PIR	Schließteil unten, Lower stiffener	UV-stabilisiert
Saxene PP 6590 TC12 BK102	12	30	1000	35 (P)*	35% - PCR	Front- & Heckspoiler	UV-stabilisiert, farbstabil
Saxene PP 6590 TC28 BK102	28	20	1500	25 (P)*	41% - PCR	Seitenbeplankung	UV-stabilisiert, farbstabil
Saxene PP 6322 GF30 BK	30	12	7000	8	35% - PCR	Frontend-KUM, Wasserfangleiste	hoch wärmestabilisiert
Saxene PP 6322 GF40 BK	40	10	90000	8	30% - PCR	Frontend-KUM, Wasserfangleisten	hoch wärmestabilisiert
Saxene PP 6353 GF20 BK	20	12	4800	5,5	40% - PCR	Schließteil unten, Lower stiffener	hoch wärmestabilisiert, UV-stabilisiert
Saxene PP 6353 GF30 BK	30	12	7000	8	35% - PCR	Schließteil unten, Lower stiffener	hoch wärmestabilisiert, UV-stabilisiert
Saxene PP 6353 GF40 BK	40	10	9000	8	30% - PCR	Schließteil unten, Lower stiffener	hoch wärmestabilisiert, UV-stabilisiert
Saxene PP 6453 TC20 BK	20	18	2300	2,5	50% - PCR	Wasserkastenabdeckung	UV-stabilisiert
Saxene PP 6590 TC20 BK	20	20	1400	25	40% - PCR	Front- & Heckspoiler Seitenbeplankung	UV-stabilisiert

\*(P) = partiell

### Wasserkastenabdeckung

Saxene PP 6352 TC20 BK113 40% PIR  
Saxene PP 6453 TC20 BK 50% PCR

### KUM / Scheinwerferhalter Einlegeteile

Saxene PP 6320 GF30 BK 35% PIR  
Saxene PP 6350 GF20 BK 40% PCR  
Saxene PP 6322 GF30 BK 35% PCR  
Saxene PP 6322 GF40 BK 30% PCR

### Schließteil unten, Lower stiffener

Saxene PP 6351 GF30 BK 35% PIR  
Saxene PP 6353 GF20 BK 40% PCR  
Saxene PP 6353 GF30 BK 35% PCR  
Saxene PP 6353 GF40 BK 30% PCR

### Front- & Heckspoiler / Seitenbeplankung

Saxene PP 6590 TC12 BK102 35% PCR  
Saxene PP 6590 TC20 BK 40% PCR  
Saxene PP 6590 TC28 BK102 41% PCR



## Emissionsreduzierte und geruchsarme Innenanwendungen

	Füllstoffgehalt	MFI (230/2.16) [g/10min]	Zug E-Modul [MPa]	Kerbschlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]	Recyklatanteil	Anwendungsbeispiel	Eigenschaften
Saxene PP 6370 GF20 BK	20	11	4800	11	28% - PCR	Grundträger Instrumententafel	wärmestabilisiert, emissionsarm*
Saxene PP 6370 TC20 BK	20	19	2100	5	28% - PCR	Grundträger Instrumententafel	wärmestabilisiert, emissionsarm*
Saxene PP 6311 GF30 BK	30	10	6200	10	35% - PCR	Strukturbauteile Interieur	emissionsarm*, UV-stabilisiert
Saxene PP 6350 GF30 BK	30	9	5000	18	35% - PCR	Strukturbauteile Interieur	
Saxene PP 6311 GF40 BK	40	8	8400	10	30% - PCR	Strukturbauteile Interieur	emissionsarm*, UV-stabilisiert, hitzestabilisiert
Saxene PP 6312 GF30 BK116	30	12	6500	12	30% - PCR	Strukturbauteile Interieur	emissionsarm*, UV-stabilisiert,
Saxene PP 6250 GF40 BK	40	8	7400	9	30% - PCR	Rahmen Sitzverstellung	emissionsarm*, hitzestabilisiert
Saxene PP 6355 TC16 BK116	16	14	1400	25	>40% - PCR	Abdeckung- & Tür-Verkleidung	farbstabil, schlagzähmodifiziert

\* Testergebnisse für Emissionen und Geruch extern evaluiert und auf Anfrage verfügbar.

### Strukturbauteile Interieur - Dachrahmen Saxene PP 6311 GF40 BK 30% PCR

### Abdeckung, Verkleidungsteile Saxene PP 6355 TC16 BK116 >40% PCR

### Strukturbauteile Interieur - Türmodulträger Saxene PP 6311 GF30 BK 35% PCR

### Grundträger Instrumententafel Saxene PP 6370 GF20 BK 28% PCR Saxene PP 6370 TC20 BK 28% PCR

### Strukturbauteile Interieur - Ablage-Box Saxene PP 6312 GF30 BK116 30% PCR

### Strukturbauteile Interieur - Mittelkonsole Saxene PP 6350 GF30 BK 35% PCR

### Strukturbauteile Interieur Rahmen Sitzverstellung Saxene PP 6250 GF40 BK 30% PCR



**Innovativ und Kompetent – Ihr Partner für Compounds.** Am traditionsreichen Standort Eilenburg beschäftigt sich die PCW GmbH mit der Entwicklung und Produktion von maßgeschneiderten Compounds für die kunststoffverarbeitende Industrie.

#### PCW GmbH

Am Alten Celluloidwerk 7  
D-04838 Eilenburg

phone: +49 3423 661 0

fax: +49 3423 661 485

[www.pcw.gmbh](http://www.pcw.gmbh)



Der Inhalt dieser Druckschrift ist unverbindlich und dient ausschließlich Informationszwecken. Die Informationen sind keine Angaben im Sinne der anwendbaren gesetzlichen Bestimmungen und begründen kein Vertragsverhältnis hinsichtlich der vorgestellten Produkte. Sie erheben im Übrigen keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dienen nicht der technischen Spezifikation. Soweit nicht ausdrücklich anderweitig vereinbart, werden sie auch nicht Vertragsbestandteil bestehender oder künftiger Verträge mit der PCW GmbH.