

Werkstoffe am RX 8

Hier findet man die [Gewichte](#)

== Verkleidungen ==

Teil	Bemerkung	Werkstoff
A Säulen Verkleidung		PP
Abdeckung Sicherungskasten	Fahrerfußraum	PP
Klappe Mittelkonsole	unterm Kunstleder	PP
Seitenverkleidungen Rücksitzbank		PP
Unterer Abschnitt Türverkleidung	hinten	PP
Haltegriff hintere Türe		PP
Untere Abdeckung Lenkrad		PP-T
Obere Abdeckung Lenkrad		PP-T
Übergang Mittelkonsole Armaturenbrett		PP-T
Ausströmer oben		PP-T
Schloss Mittelkonsolen Klappen		PP-T
Oberer Abschnitt Türverkleidung		PVC/PP
Mittelkonsole		ABS
Zierleisten Mittelkonsole		ABS
Klappe Mittelkonsole	Innenseite	ABS

== Sitzen/Schalten/Lenken ==

Sitzflächen	Je nach Variante	Leder/Stoff
Restlicher Sitzbezug	Je nach Variante	Kunstleder/Stoff/(Plastik vor 2006)
Polster		PUR
Sitzkern/Konsole		Stahl
Lenkradbezug	Je nach Variante	Gummi/Leder
Lenkradmantel		Gummi
Schaltsack		Kunstleder
Schaltknaufbezug		Leder

== Folgend noch kurze Texte zu den einzelnen Werkstoffen ==

Polypropylen

([Kurzzeichen PP](#)) ist ein durch Kettenpolymerisation von Propen hergestellter thermoplastischer Kunststoff. Es gehört zur Gruppe der [Polyolefine](#) und ist [teilkristallin](#) und [unpolar](#). Seine Eigenschaften ähneln

[Polyethylen](#), er ist jedoch etwas härter und wärmebeständiger. Polypropylen ist der am zweithäufigsten verwendete [Standardkunststoff](#) und wird häufig in [Verpackungen](#) verwendet. Im Jahr 2016 wurden weltweit 17,66 Millionen Tonnen für flexibles Verpackungsmaterial verwendet und 23 Millionen Tonnen geformte Kunststoffteile produziert.

Verwendet in diversen Variationen.

[Wikipedia](#)

[PP Lackieren](#)

Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere

([Kurzzeichen](#) **ABS**) sind [thermoplastische Terpolymere](#), die durch Pfropfung von [Styrol-Acrylnitril-Copolymer](#) (SAN) an [Polybutadien](#) hergestellt werden. Durch die eingelagerten, weichen Polybutadienpartikel in der kontinuierlichen, spröden SAN-Hauptphase wird die Schlagzähigkeit des Materials erhöht.

Als Kunststoff besteht ABS sehr häufig aus einem Blend des Terpolymers mit der reinen Hartkomponente SAN, da hierdurch bei gleichem Hart-/Weichphasenanteil und gleichem Molgewicht der PB-Weichphase das mittlere Molgewicht deutlich verringert und damit die Verarbeitbarkeit verbessert wird. Die ISO-Norm ISO 472:2013 (de) bezeichnet Acrylnitril-Butadien-Styrol-Kunststoff als "*Kunststoff aus Terpolymeren und/oder Mischungen von aus Acrylnitril, Butadien und Styrol hergestellten Polymeren und Copolymeren*".

[Wikipedia](#)

[ABS Lackieren](#)

Polyvinylchlorid

([Kurzzeichen](#) **PVC**) ist ein [thermoplastisches Polymer](#), das durch [Kettenpolymerisation](#) aus dem [Monomer Vinylchlorid](#) hergestellt wird. PVC ist nach [Polyethylen](#) und [Polypropylen](#) das drittwichtigste Polymer für [Kunststoffe](#).

Die PVC-Kunststoffe werden in Hart- und Weich-PVC unterteilt. Hart-PVC wird beispielsweise zur Herstellung von Fensterprofilen, Rohren und [Schallplatten](#) verwendet. Weich-PVC enthält [Weichmacher](#), die zu einem elastischen Verhalten des Materials führen. Es wird beispielsweise für [Kabelummantelungen](#) und [Bodenbeläge](#) verwendet.

[Wikipedia](#)