

### Automobilindustrie

#### Beschreibung

Die Anforderungen der Automobilindustrie sind sehr vielfältig. Typische spezifizierte Anwendungsfälle für Dichtungen sind am Motor, Bremssystem, Kraftstoffsystem, Getriebe und am Kühl- und Heizsystem zu finden.

Bei diesen Anwendungsfällen sind oft besondere Hoch- und Tieftemperatur-eigenschaften, wie auch eine gute chemische Beständigkeit des Elastomers gefordert um so die maximale Sicherheit zu erreichen. Die Automobilindustrie hat daher nach eigenen festgelegten Kriterien bestimmte Elastomere mit entsprechenden Kriterien klassifiziert.

Im Bedarfsfall ist eine anwendungs-technische Beratung zu empfehlen.

#### Lösung

Automobil-Hersteller erstellen deren Anforderungen gerechte eigene Werksnormen, die die Eigenschaften von elastomeren Werkstoffen für Dichtungen klar definieren.

ERIKS Compounds werden vorzugsweise mit einer Automobilhersteller-Konformität geliefert. Zusätzlich ist eine Hersteller-Freigabe auf Anfrage möglich.



#### Anwendungsbeispiele Automobilindustrie

<b>BMW</b> <b>N602.00.0*</b>		<b>Daimler Chrysler</b> <b>DBL 6038.xx*</b>		<b>Volkswagen</b> <b>VW 2.8.1-xx*</b>
ACM 335001	05	HNBR 886001 (grün)		A70 NBR 366005
		HNBR 886004 (rot-braun)		
	06	HNBR 886012 (grün)		C70 NBR 366006
	10	EPDM 559016		E75 FKM 514012
	15	EPDM 559017		G60 EPDM 559018
	20	ACM 335001		G70 EPDM 559013
	40	FKM 514005		R134 HNBR 886008 (grün)

\* konform