

Datenblatt Compound Data Sheet	Vers.142 aktualisiert /Update: 19.06.2013
-------------------------------------------------	----------------------------------------------

Werkstoffbezeichnung / FKM Compound No. : V30 blau	Farbe / Blau Color : blue
Werkstoffbasis / Base : FKM (Fluorkautschuk / Fluoro rubber)	

Physikalische Eigenschaften / Physical Properties Result

Eigenschaften / Properties	Einheit / Unit	Prüf Parameter Test Parameter	Wert Value
Härte Hardness	Shore A	DIN 53 505	74
Härte Hardness	Micro IRHD	DIN 53 519 T2	
Spezifisches Gewicht / Density	g/cm ³	DIN 53 479	2,14
Zugfestigkeit / Tensile Strength	MPa	DIN 53 504	11
Reißdehnung / Elongation at break	%	DIN 53 504	180
Druckverformungsrest 22 / 200°C/ Compression Set 22 h / 200°C	%	DIN ISO 815	15

Eigenschaftsänderungen / Change of properties after ageing

Medium Medium	Prüfmethode Testing Method	Zeit / Temperatur Time/Temperature	Härteänderung Hardness Change	Reißdehnung Elongation at break
Luft/Air	ASTM D 573	70 h / 250°C	+5 %	-11 %
FUEL C	ASTM D 471	70 h / 23°C	-2,7 %	-8 %
ASTM 3	DIN ISO 1817	70 h / 150°C	- 0,8 %	- 9 %

Temperatureinsatzbereich/Temperature range

- 15° C bis + 200° C

Die angegebenen Werte sind in Versuchen unter laborüblichen Bedingungen ermittelte Durchschnittswerte. Diese korrelieren nicht zwangsweise mit Resultaten, die an Fertigteilen ermittelt werden. Unsere Angaben befreien den Anwender nicht, Eigenversuche durchzuführen. Fertigungsverfahren und enthaltene Rohstoffe werden dem Fortschritt der Technik bzw. den gesetzlichen Bestimmungen angepasst.

The test results are mean values and represent typical material properties. They are gained under usual laboratory conditions and do not necessarily correspond to results measured on finished goods. The compound information does not release the user from the necessity to conduct his own testings. Production methods and ingredients are subject to change with regard to technical progress and toxicological regulations.