Technisches Datenblatt | Compound Data Sheet

Compound No. CP7011 ACM 70 (120 70044)

Temperaturbereich | temperature range: -25°C –bis | to+180°C

Farbe | Color: schwarz| black

Bei Anwendungen in den jeweiligen Temperatur Grenzbereichen (Min. & Max.) sollten Sie unsere Anwendungstechnik kontaktieren.

For applications in the temperature limit ranges (min. & max.) you should contact our technical staff.

Physikalische Eigenschaften — Physical Properties Result

Eigenschaften | Properties	Einheit | Unit	Vorgabe | Requestments	Ergebnis | Result
Härte | Hardness	Shore A	70° ± 5°	73
spezifisches Gewicht | specific weight	g/cm^3		1.40
Zugfestigkeit | Tensile Strength	MPa	6	8.48
Reißdehnung | Elongation at Break	%	Min 100	150
Modulus at 100%, ASTM D412	Psi		700
Druckverformungsrest | Compression Set: 22h / 150°C ASTM D395B	%	60	13
Low Temperature resistance ASTM D2137, Method A 3min at -18°C			pass

Eigenschaftsveränderung — Properties Change

Material Medium	Norm Test method	Zeit h Time h	Temp.°C Temp °C	Härteveränderung Hardness change		Zugfestigkeit % Tensile strength %		Reißdehnung % Elong. at Break %		Volumen % Volume %		Gewicht % Weight %	
				Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result	Spec.	Result
Alterung in Luft | Heat resistance	D865	70 h	150	+10	+7	-25	+10	-30	-15				
Verhalten in Öl | Fluid Resistance	D 471 Oil #901	70 h	150	-5~+10	+6	-20	+7	-40	-12	-5~+5	-3		
Verhalten in Öl | Fluid Resistance	D471 Oil #903	70 h	150	-15	-7	-40	-2	-40	-10	+25	+12		

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführten Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmungen und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Information und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eingangsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichen, die hiermit ungültig werden.

The information and data listed are the result of tests, executed with diligence and reliable to the best of our knowledge. We point out that in other laboratories different results may be obtained due to different test conditions, including the qualitative test requirements and preparation of the sample. There is no assurance or guarantee as to the accuracy and correctness of the information and data. Therefore, our data does not relieve the user from making their own initial tests. We reserve the right to change manufacturing processes and raw materials contained, in response to legal provisions and technical progress. This material data sheet replaces all previously published, which hereby become void.