

WERKSTOFF-DATENBLATT

MATERIAL DATA SHEET

EPDM 70 schwarz

Kunde <i>Customer</i>		K2 Systems GmbH		
Verwendungszweck <i>intended use</i>		DOME MAT-S 380 (2003126)		
Material Code <i>material code</i>		C71		
Elastomerbasis <i>elastomere base</i>	DIN ISO 1629	EPDM		
Härte <i>Hardness</i>	DIN ISO 7619-1	70 ±5 Shore A		
Farbe <i>color</i>	schwarz <i>black</i>			
Vernetzungstyp <i>type of curing</i>	vulkanisiert <i>vulcanization</i>			
Besonderheiten <i>characteristics</i>	REACH & RoHS konform, kompatibel mit PMMA und Polycarbonat <i>REACH & RoHS conform, compatible with PMMA and polycarbonate</i>			
Temperaturbereich <i>temperature range</i>	-35°C / +110°C			
Spezifikation <i>specification</i>	Prüfvorschrift <i>test specification</i>	Einheit <i>unit</i>	Vorgabe <i>guideline</i>	IST-Werte <i>single value</i>
Härte <i>hardness</i>	DIN ISO 7619-1	Shore A	70 ±5	66
Dichte <i>specific gravity</i>	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,20 ±0,03	1,21
Reißfestigkeit <i>tensile strength</i>	DIN 53 504	MPa	not required	8,32
Reißdehnung <i>elongation at break</i>	DIN 53 504	%	not required	415,52
Druckverformungsrest (22h/100°C) <i>compression set</i> (22h/100°C)	DIN ISO 815-1	%	not required	17,59
Kompatibilität zu PMMA und PC <i>PMMA and PC compatibility</i>	RAL GZ 716		no cracks	no cracks
Entflammbarkeit <i>flammability</i>	DIN 4102		B2	B2
Polymeranteil <i>polymer parts</i>		%		30 - 40
Rußanteil <i>carbon black parts</i>		%		30 - 40
Mineralische Füllstoffe <i>mineral filler</i>		%		10 - 15

Hinweis *advice*

Die angegebenen Kennwerte sind Mittelwerte und wurden an Normprobekörpern in Anlehnung an die entsprechende Norm bestimmt. Sie dürfen nicht als Spezifikationswerte verwendet werden. Auch sind sie nicht mit am Fertigteil bestimmten Kennwerten vergleichbar. Der Abnehmer ist insbesondere nicht davon befreit, selbst die Eignung unserer Ware für den beabsichtigten Verwendungszweck zu prüfen. Das Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

The indicated material properties are average values determined with standard test slabs according to the corresponding specification. These values cannot be used as specification values and may be different from the material properties of finished parts. This is to emphasise that the end user himself is requested to test the material with regard to its suitability in the application. This data sheet is not subject to an automatic update.