



WERKSTOFF-DATENBLATT

MATERIAL DATA SHEET

271 NBR 45 schwarz

Material Code <i>material code</i>		271	
Elastomerbasis <i>elastomere base</i>	DIN ISO 1629	NBR	
Härte <i>Hardness</i>	DIN ISO 7619-1	45 ±5 Shore A	
Verwendungszweck <i>purpose of use</i>		Extrusion (diskontinuierlich) <i>extrusion (discontinuous)</i>	
Farbe <i>color</i>		schwarz <i>black</i>	
Vulkanisationstyp <i>vulcanization type</i>		schwefel vernetzt <i>sulphuric cured</i>	
Besonderheiten <i>characteristics</i>		REACH & RoHS konform frei von Konfliktmaterialien <i>REACH & RoHS conform</i> <i>no usage of conflict materials</i>	
Temperaturbereich <i>temperature range</i>		-35°C / +100°C	
Spezifikation <i>specification</i>	Prüfvorschrift <i>test specification</i>	Einheit <i>unit</i>	WERT <i>value</i>
Härte <i>hardness</i>	DIN 53505	Shore A	45 ±5
Dichte <i>specific gravity</i>	DIN 53479	g/cm ³	1,29 ±0,03
Reißfestigkeit <i>tensile strength</i>	DIN 53504	N/mm ²	≥ 5
Reißdehnung <i>elongation at break</i>	DIN 53504	%	≥ 436
Druckverformungsrest (70°/24h) <i>compression set (70°/24h)</i>	DIN 53517	%	≤ 39
Weiterreißwiderstand <i>tear strength</i>	DIN 53515	N/mm	≤ 4
Abrieb <i>abrasion</i>	ISO 4649	mm ³	≤ 417
Rückprallelastizität <i>rebound resilience</i>	DIN 53512	%	≥ 30

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.