

MATERIAL-DATENBLATT / MATERIAL DATA SHEET

Material-Nr.: Material-No.:	EF650	alt/ old (E45B350N)
--------------------------------	--------------	---------------------------------

Elastomerbasis <i>elastomere base</i>	DIN ISO 1629	EPDM
Härte <i>hardness</i>	DIN 53 505	45 +/- 5 Shore A
Farbe <i>colour</i>		schwarz / black

Dichte <i>specific gravity</i>	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,09 +/- 0,02
------------------------------------------	-------------------	-------------------	----------------------

Spannungswert 100% <i>Modulus 100%</i>	DIN 53 504	MPa N/mm ²	1,5
--------------------------------------------------	------------	--------------------------	------------

Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>	DIN 53 504	MPa N/mm ²	13,3
-------------------------------------------------	------------	--------------------------	-------------

Bruchdehnung <i>elongation at break</i>	DIN 53 504	%	561
---------------------------------------------------	------------	---	------------

Druckverformungsrest <i>compression set</i>			
24h/100°C	DIN ISO 815 (B)	%	20
		%	

Kälteflexibilität <i>Low temperature behaviour</i>			
TR Punkt <i>TR point</i>	DIN 53 545	°C	-53
TR10 Punkt <i>TR10 point</i>	TBS 00036	°C	-40

ASTM D 2000 Code	M 3 BA 510 A14 B13 EA14 F17 Z=45Shore A
-------------------------	------------------------------------------------

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.

MATERIAL-DATENBLATT / MATERIAL DATA SHEET

Material-Nr.: Material-No.:	EF650		alt/ old (E45B350N)	
Beständigkeit <i>resistance</i>	Prüfbedingungen <i>test conditions</i>	Norm <i>Norm</i>	Einheit <i>Unit</i>	Ergebnis <i>Result</i>
Lagerung in Luft <i>resistance in Air</i>	72h/100°C	DIN 53 508		
Härteänderung <i>hardness change</i>			Shore A	1
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>			MPa N/mm ²	11,1
Bruchdehnung <i>elongation at break</i>			%	491
Gewichtsänderung <i>change of weight</i>			%	-1
Lagerung in demin. Wasser <i>resistance in demin. water</i>	72h/100°C	DIN ISO 1817		
Härteänderung <i>hardness change</i>			Shore A	-1
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>			MPa N/mm ²	11,9
Bruchdehnung <i>elongation at break</i>			%	508
Volumenänderung <i>change of volume</i>			%	3
Lagerung in Wasserdampf <i>resistance in Water steam</i>	72h/100°C	DIN ISO 1817		
Härteänderung <i>hardness change</i>			Shore A	-1
Zugfestigkeit <i>tensile strength</i>			MPa N/mm ²	8,1
Bruchdehnung <i>elongation at break</i>			%	415
Volumenänderung <i>change of volume</i>			%	0

Weitere Werkstoffinformationen über Freigaben, Beständigkeitsuntersuchungen usw. erhalten Sie auf Anfrage.

Additional compound information about approvals, resistance tests ect. are available on request.