

AEM 85 schwarz I black – 8065

properties / Eigenschaften	value Werte	unit Einheit	standard Norm
hardness / Härte	87 +/-5	Shore A	DIN 53505
hardness / Härte		Shore D	DIN 53505
density / Dichte	1,305	g/cm³	DIN 53479
compression set / Druckverformungsrest 70°C/24h		%	DIN 53517
compression set / Druckverformungsrest 70°C/70h		%	DIN 53517
compression set / Druckverformungsrest 150°C/24h	19,4	%	DIN ISO 815
elongation at break / Bruchdehnung	192	%	DIN 53504
100% modulus / Zugfestigkeit bei 100% Dehnung	10	N/mm²	DIN 53504
300% modulus / Zugfestigkeit bei 300% Dehnung		N/mm²	DIN 53504
rebound resilience / Rückprallelastizität	22	%	DIN 53512
tear strength / Weiterreißfestigkeit	5,9	N/mm	DIN ISO 34-1 A
min. service temperature / min. Einsatztemperatur	- 40	°C	
max. service temperature / max. Einsatztemperatur	+ 150	°C	

Our applied technical advice, either oral, written or through tests is given according to our best knowledge. However, this information is to be considered as non-obligatory instruction, also in terms of any protective rights of a third party, and does not exempt you from testing our product in reference to its suitability for the intended process and purpose. Utilisation, application and processing of the products occur entirely outside of our control and are therefore exclusively your responsibility. However, should a case of liability come into question, it will be limited to all damages in the value of the product which we delivered and you used. By all means, we do warrant the impeccable quality of our products in accordance with our general sales and delivery conditions.

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen.

Status: 200209 I muelner