

Technisches Datenblatt

EPDM A-KL 65-00, 65+-5 Sh.A, KTW

Erstellt von EXPORT / SK

Werkstoff EPDM Datenblatt-Nr. 256-1-001.00000

Normbezeichnung EPDM Stand 13.08.2012

Eigenschaften

Härte Shore A DIN 53505		60 - 70 SHA
Farbe		schwarz
Dichte		1,13 g/cm ³
Temperaturbereich		-35 - +130 °C
Ölbeständigkeit		nicht empfohlen
Benzinbeständigkeit	nicht empfohlen	
Säurebeständigkeit		sehr gut
Laugenbeständigkeit	sehr gut	
Ozonbeständigkeit		gut
Witterungsbeständigkeit		sehr gut
Zulassungen		KTW D1, D2 für
Heißwasser 85°C		
Entsprechend Spezifikation		VW 2.8.1.G65
Bemerkungen		plexiglasbeständig makrolonbeständig FDA-konform peroxydvernetzt lackindifferent IMDS-Daten vorhanden nitrosaminfrei schwefelfrei silikonfrei

Reißfestigkeit DIN 53504/ISO 3 >12,5 MPa

Reißdehnung	DIN 53504/ISO 37	>230 %
Rückprallelastizität	DIN 53512	>35 %
Spez. Durchgangswiderstand		4,61 x 10 ⁷ Ohm x cm
Abrieb	DIN ISO 4649	163 mm ³
Kurzzeitige Spitztemperatur	+150 °C	
Weiterreißwiderstand		

Streifenprobe DIN ISO 34-1 4,8 N/mm

ASTM 624 D		121,6 N/mm
Druckverformungsrest,	25 % Stauch	3d, RT = 9,2 %
DIN 53517/ISO 815		24h, 70°C = 7,5 %

Alterung 72h, 70°C	DIN 53508/ISO 188	
Shore-Härte A	DIN 53505/ISO 7619	+1
Reißfestigkeit	DIN 53504/ISO 37	±0 %

Reißdehnung

DIN 53504/ISO 37 -0,7 %

Brandverhalten (2,00 mm) 21,7 mm/min

