

**FICHA TECNICA
 COMPOSTO
 MS-9137**
**MANTA BORRACHA SILICONE
 COR PRETO**

Nº: DS 9137

Rev.: 00 JAN/2021

Folha: 1 de 1

NORMA DE REFERÊNCIA: ASTM D 2000 M7GE 705 A19 B37 EA14 EO16 EO36 F19 G11 Z1 Z2 Z3.

ITENS	CARACTERÍSTICAS	NORMA	ESPECIFIC.
	PROPRIEDADES ORIGINAIS		
	Dureza Shore A, pts	ASTM D 2240	70 ± 5
	Tensão de ruptura, min., MPa	ASTM D 412	5
	Alongamento, min., %	Die C	150
A19	ENVELHECIMENTO TÉRMICO - 70h a 225°C	ASTM D 573	
	Varição de dureza , max., pts		+10
	Varição de tensão de ruptura, max., %		-25
	Varição de alongamento, max., %		-30
B37	DEFORMAÇÃO PERMANENTE A COMPRESSÃO	ASTM D 395	
	Compression Set - 22h a 175°C, max., %	MÉTODO B	30
EA14	IMERSÃO EM ÁGUA DESTILADA - 70h a 100°C	ASTM D 471	
	Varição de dureza, pts		-5 a +5
	Varição de volume, %		-5 a +5
EO16	IMERSÃO EM ÓLEO ASTM nº01 - 70h a 150°C	ASTM D 471	
	Varição de dureza , pts		-15 a 0
	Varição de tensão de ruptura, % (máx.)		-20
	Varição de alongamento, % (máx.)		-20
	Varição de volume, %		0 a +15
EO36	IMERSÃO EM ÓLEO ASTM nº03 - 70h a 150°C	ASTM D 471	
	Varição de dureza , pts (máx.)		-40
	Varição de volume, % (máx.)		+60
F19	RESISTÊNCIA A BAIXA TEMPERATURA	ASTM D 2137	NÃO DEVE
	(3 min. a -55°C)	MÉTODO C -9.3.3	TRINCAR
G11	RESISTÊNCIA AO RASGAMENTO, min., kN/m	ASTM D 624	9
		DIE B	
Z1	RESISTÊNCIA A ABRASÃO, Max, mm³	ASTM D5963	250
Z2	Peso Específico, g/cm³ (± 0,03)	-----	1,23
Z3	Cor	-----	Preto

Os parâmetros e aplicações indicados nesta "data sheet" são genéricos. Cada aplicação específica deverá passar por uma avaliação de nossos engenheiros. Aplicação inadequada de produtos e ou materiais pode gerar sérios riscos pessoais, das quais não nos responsabilizamos. Nos colocamos a disposição para suporte técnico na orientação da correta aplicação e ou instalação.