

POLIURETANO

G.1144

Características do Poliuretano:

- Resistência à abrasão
- Resistência ao impacto
- Resistência a óleos e gorduras
- Excelente isolador eléctrico
- Alta capacidade de carga e amortização
- ...

Apresentação:

- Placas
- Barras
- Tubos
- Revestimento de Peças
- Juntas
- Perfis
- Rodas
- Peças moldadas
- Ventosas
- Membranas



POLIURETANO POLIÉSTER (PS-70)

- Extraordinária resistência à abrasão
- Excelente flexibilidade e elasticidade
- Excelentes propriedades dinâmicas, baixa geração de calor e alta resiliência
- Boa resistência ao envelhecimento, ao calor, humidade, intempérie, ...
- Extraordinária resistência ao impacto
- Excelente resistência a óleos e gorduras
- Alta capacidade de carga
- Excelente resistência ao calor, combustíveis e solventes
- Excelentes características de rodagem



Dureza	DIN 53 505	Shore A	72
Densidade	DIN 53 479	gr/cm ³	1,22
Resistência à tracção	DIN 53504	MPa	42,0
Módulo a 100 %	DIN 53504	MPa	3,2
Módulo a 300 %	DIN 53504	MPa	3,9
Alargamento à rotura	DIN 53504	%	725
Perda por abrasão	DIN 53516	mm ³	<35
Resistência ao desgarroC	DIN 53515	KN/m	125,5
Resiliência	DIN 53 512	%	56
Deformação remanente à compressão (22h/70°C)	DIN 52517	%	34

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal, Lda

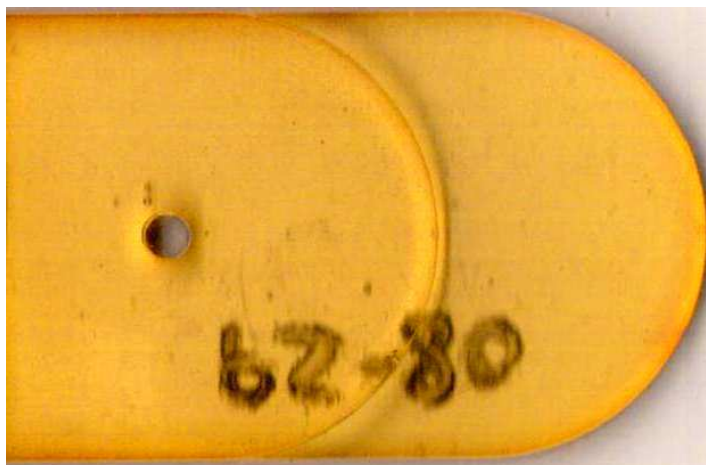
Loja : Av. Sacadura Cabral, 37 A 1000 - 272 Lisboa Tf(s) 21 794 0473 * 21 794 0478 Fax 21 796 9890
Escritório : Rua David de Sousa, 19 1000 - 105 Lisboa Tf(s) 21 790 6904 * 21 790 6905 Fax 21 790 6906
(Ao Campo Pequeno)



Email : borrachas@borrachasmgo.com www.borrachasmgo.com

POLIURETANO POLIÉSTER (PS-80)

- Extraordinária resistência à abrasão
- Excelente flexibilidade e elasticidade
- Excelentes propriedades dinâmicas, baixa geração de calor e alta resiliência
- Boa resistência ao envelhecimento, ao calor, humidade, intempérie, ...
- Extraordinária resistência ao impacto
- Excelente resistência a óleos e gorduras
- Alta capacidade de carga
- Excelente resistência ao calor, combustíveis e solventes
- Excelentes características de rodagem

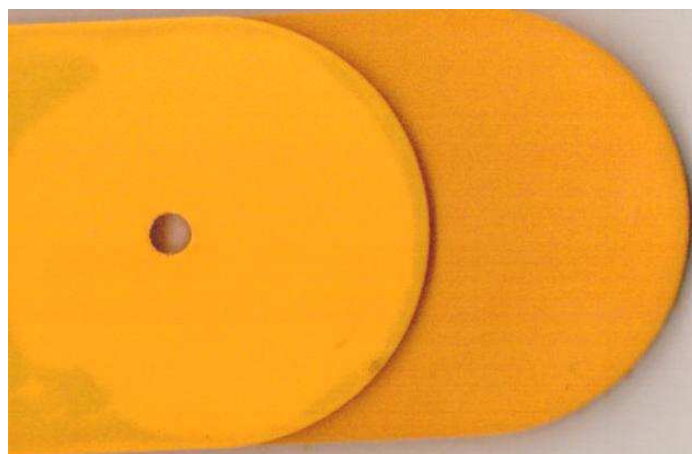


Dureza	DIN 53 505	Shore A	80
Densidade	DIN 53 479	gr/cm ³	1,22
Resistência à tracção	DIN 53504	MPa	44,44
Módulo a 100 %	DIN 53504	MPa	4,28
Módulo a 300 %	DIN 53504	MPa	7,15
Alargamento à rotura	DIN 53504	%	660
Deformação remanente à compressão (22h/70°C)	DIN 52517	%	32

Estes dados técnicos correspondem ao estado actual de desenvolvimento. Em cada caso o usuário deverá realizar testes necessários para comprovar o seu uso correcto e funcionamento para aplicação final. Os valores podem sofrer alterações sem aviso prévio.

POLIURETANO POLIÉSTER (PS-90)

- Extraordinária resistência à abrasão
- Excelente flexibilidade e elasticidade
- Excelentes propriedades dinâmicas, baixa geração de calor e alta resiliência
- Boa resistência ao envelhecimento, ao calor, humidade, intempérie, ...
- Extraordinária resistência ao impacto
- Excelente resistência a óleos e gorduras
- Alta capacidade de carga
- Excelente resistência ao calor, combustíveis e solventes
- Excelentes características de rodagem



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Dureza	DIN 53 505	Shore A	90
		Shore D	41
Densidade	DIN 53 479	gr/cm ³	1,23
Resistência à tracção	DIN 53 504	MPa	62,5
Módulo a 100 %	DIN 53 504	MPa	6,7
Módulo a 300 %	DIN 53 504	MPa	14,8
Alargamento à rotura	DIN 53 504	%	640
Perda por abrasão	DIN 53 516	mm ³	(25
Resistência ao desgarro C	DIN 53 515	KN/m	125,5
Resiliência	DIN 53 512	%	32
Deformação remanente à compressão (22h/70°C)	DIN 52 517	%	27

Borrachas Técnicas MGO Unipessoal, Lda

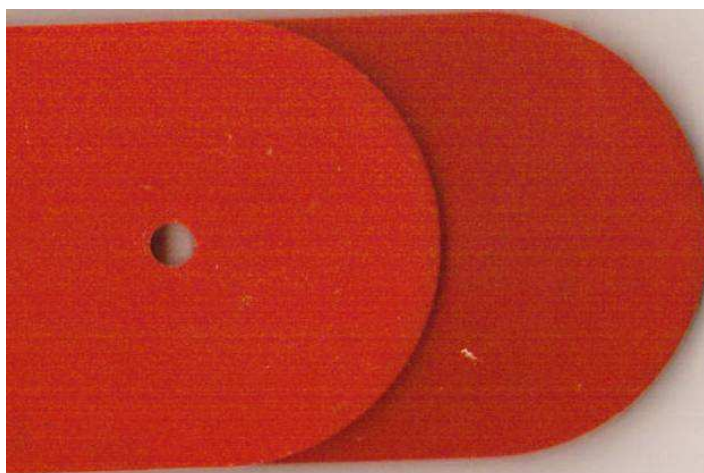
Loja : Av. Sacadura Cabral, 37 A 1000 - 272 Lisboa Tf(s) 21 794 0473 * 21 794 0478 Fax 21 796 9890
Escritório : Rua David de Sousa, 19 1000 - 105 Lisboa Tf(s) 21 790 6904 * 21 790 6905 Fax 21 790 6906
(Ao Campo Pequeno)



Email : borrachas@borrachasmgo.com www.borrachasmgo.com

POLIURETANO POLIÉSTER (PS-95)

- Extraordinária resistência à abrasão
- Excelente flexibilidade e elasticidade
- Excelentes propriedades dinâmicas, baixa geração de calor e alta resiliência
- Boa resistência ao envelhecimento, ao calor, humidade, intempérie, ...
- Extraordinária resistência ao impacto
- Excelente resistência a óleos e gorduras
- Alta capacidade de carga
- Excelente resistência ao calor, combustíveis e solventes
- Excelentes características de rodagem
- Excelente resistência a hidrólise

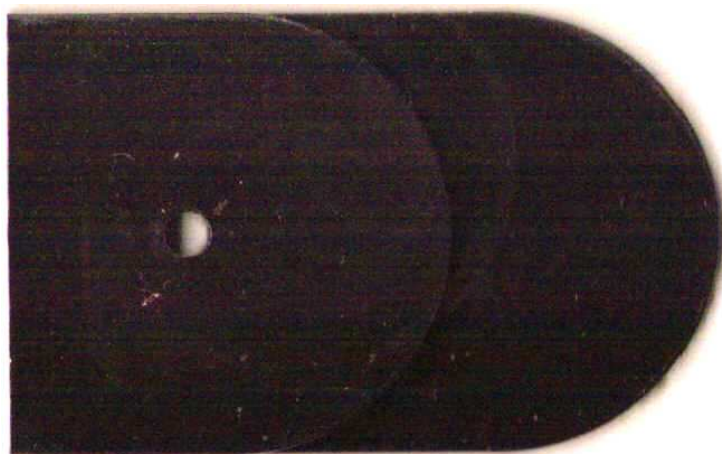


Dureza	DIN 53 505	Shore A	95
		Shore D	50
Densidade	DIN 53 479	gr/cm ³	1,28
Resistência à tracção	DIN 53504	MPa	55,0
Módulo a 100 %	DIN 53504	MPa	14,6
Módulo a 300 %	DIN 53504	MPa	19,5
Alargamento à rotura	DIN 53504	%	580
Perda por abrasão	DIN 53516	mm ³	<30
Resistência ao desgarroC	DIN 53515	KN/m	140,5
Resiliência	DIN 53 512	%	26
Deformação remanente à compressão (22h/70°C)	DIN 52517	%	35

Estes dados técnicos correspondem ao estado actual de desenvolvimento. Em cada caso o usuário deverá realizar testes necessários para comprovar o seu uso correcto e funcionamento para aplicação final. Os valores podem sofrer alterações sem aviso prévio.

POLIURETANO POLIÉTER (PU-75D)

- Excelente resistência a hidrólise
- Excelente resistência à abrasão
- Excelente flexibilidade a baixa temperatura
- Excelentes propriedades dinâmicas, baixa geração de calor e alta resiliência
- Boa resistência ao envelhecimento, ao calor, humidade, intempérie, ...
- Extraordinária resistência ao impacto
- Excelente resistência a óleos e gorduras
- Alta resistência a produtos químicos
- Excelente resistência ao calor, combustíveis e solventes



Dureza	DIN 53 505	Shore D	75
Densidade	DIN 53 479	gr/cm ³	1,19
Resistência à tracção	DIN 53 504	MPa	65,5
Módulo a 100 %	DIN 53 504	MPa	44,10
Alargamento à rotura	DIN 53 504	%	180
Temperatura de fragilidade °C		°C	≈ - 65
Resistência à abrasão		Índice NBS	450
Resiliência	DIN 53 512	%	60
Deformação remanente à compressão (22h/70°C)	DIN 52 517	%	32

Estes dados técnicos correspondem ao estado actual de desenvolvimento. Em cada caso o usuário deverá realizar testes necessários para comprovar o seu uso correcto e funcionamento para aplicação final. Os valores podem sofrer alterações sem aviso prévio.