Ficha Técnica - POM

Vedantes de Fabrico

HM051A | 4ª Edição | Junho 2021

POM P101-WE Branco

POM P101-WE white

Descrição Química| Chemical Description: **Poliacetal**| Polyacetal		
Cor| Color: **Branco**| White		
Temperatura de Trabalho| Working Temperature	**Mínima**	**Máxima**
	-50ºC	+100ºC

O composto P101-WE é um poliacetal de cor branca vulgarmente designado por POM ou acetal, tem excelentes propriedades físicas e químicas, e por isso pode ser aplicado numa vasta gama de aplicações. O POM é um muito estável em ambientes secos e húmidos e é recomendado para peças de precisão em que são necessárias boas tolerâncias.

Características Técnicas Technical Properties	**Método de Teste** Test Method	**Valores Garantidos** Guaranteed Values	**Unidade de Medida** Unit of Measure
Densidade| Density	DIN 53479	1,41	g/cm^3
Dureza a 23°C| Hardness at 23°C	-	-	Shore D
Dureza a 100°C| Hardness at 100°C	-	-	Shore A
Módulo de 100%| 100% Modulus	-	-	Mpa
Módulo de 300%| 300% Modulus	-	-	Mpa
Resistência à Tração| Tensile Strength	DIN 53504	68 - 70	Mpa
Alongamento à Rutura| Elongation at Break	DIN 53504	35	%
Coeficiente de Fricção| Coeficient of friction	-	0,4	μ
Módulo Elasticida| Modulus of Elasticity	DIN 53557	3300	Mpa
Deformação Permanente: 24h/175°C| Compression set: 24h/175°C	-	-	%

Resistência Química\|
Chemical Resistance

Água até 70ºC| Water up to 70°C	-	**Óleos Vegetais**| Vegetable Oils	R
Água até 90ºC| Water up to 90°C	R	**Combustíveis**| Fuels	R
Álcoois| Alcohols	R	**Hidrocarbonetos Colorados**| Clorinated Hydrocarbons	-
Fluidos HFA, HFB, HFC| HFA, HFB, HFC Fluids	R	**Ar até 100ºC** | Air up to 100ºC	-
Fluidos HFD| HFD Fluids	U	**Ar até 150ºC** | Air up to 150ºC	-
Óleos Minerais| Mineral Oils	R	**Ozono**| Ozone	R
Chave da Resistência Química| Key to chemical resistance		**R** = Resistente | **S** = Adequado | **U** = Inadequado	

O P101-WE é normalmente utilizado em anéis guia, casquilhos, anéis anti extrusão, raspadores e peças de alta precisão.

HIDROMARINHA

Estrada de Leiria n.º 223, 2430-527 Marinha Grande, Portugal | Tel. +351 244 570 400 | Fax +351 244 568 914 | geral@hidromarinha.pt | www.hidromarinha.pt