

| | |
|---------------------|---|
| Produto/ Product | Espuma Flexível de Poliuretano/ Polyurethane Flexible Foam |
| Refª/ Ref. | HR 3534 |
| Tipo/ Type | Poliéter – Alta Resiliência/ Polyether – High Resilience |

| Características Físicas/ Physical Properties | Especificações/ Specifications | Unidades/ Units | Método/ Method | Baseado na Norma/ Based on the Standard |
|--|--|----------------------|-------------------|--|
| Densidade/ Density | 31 – 37 | [kg/m ³] | PQL001 | ISO 845 |
| ILD25% [Método B/ Method B] a) | 83 – 113 | [N] | PQL002 | ISO 2439 |
| ILD40% [Método B/ Method B] a) | 113 – 153 | [N] | PQL002 | ISO 2439 |
| ILD65% [Método B/ Method B] a) | 232 – 314 | [N] | PQL002 | ISO 2439 |
| Alongamento na Ruptura/ Elongation at break a) | > 100 | [%] | PQL003 | ISO 1798 |
| Resistência à Tracção/ Tensile strength a) | > 110 | [kPa] | PQL003 | ISO 1798 |
| Dureza à compressão / Hardness [CV _{40%/4}] | 2.8 – 3.8 | [kPa] | PQL004 | ISO 3386/1 |
| Resiliência/ Resilience [ball rebound] | > 55 | [%] | PQL005 | ASTM D 3574 |
| Wet Compression set [40°C, 95%Hr, 70%, 22h] c) | < 15.0 | [%] | PQL006 | ISO 13362 |
| Fadiga Dinâmica/ Dynamic Fatigue (perda de dureza/loss of hardness) a) c) | < 25 | [%] | PQL007 | ISO 3385 |
| Fadiga Dinâmica/ Dynamic Fatigue (perda de espessura/loss of thickness) a) c) | < 5.0 | [%] | PQL007 | ISO 3385 |
| Cor standard/Standard color | Amarelo/ Yellow | | | |
| Áreas de aplicação do produto/ /Product application areas | Mobiliário, Colchoaria / Furnishings, Bedding | | | |

As informações e dados técnicos acima mencionados, bem como qualquer outro conselho dado, são fornecidos ao nosso melhor conhecimento e só podem ser considerados como referência não vinculativa. Eles são apenas para fins de orientação e não substituem uma especificação de produto sujeita a um acordo escrito separado. Qualquer consulta não liberta o cliente de qualquer obrigação da sua própria verificação ou validação do produto em relação à sua adequação ao processo e ao propósito pretendido. Esta folha de dados está sujeita a alterações a qualquer momento.

Todas as espumas de poliuretano, incluindo as espumas modificadas, queimam, geram fumo e gases. As condições de desempenho e os dados correspondentes referem-se ao desempenho típico em testes específicos, como a ISO 3795, e não devem ser interpretados como mantendo o comportamento deste ou de qualquer outro produto noutras condições de incêndio. Todos os dados relativos a estes produtos foram obtidos utilizando métodos de ensaio específicos em condições laboratoriais controladas destinadas a medir o desempenho em relação às especificações. Devido ao grande número e variedade de aplicações para os quais os produtos Flex2000 são comprados, a Flex2000 não assume qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos para aplicações específicas. A Flex2000 garante os seus produtos apenas para os compradores diretos.

Estas características são confirmadas pela Flex2000 à saída das nossas instalações, a Flex2000 não se responsabiliza por qualquer alteração posterior ao envio da mercadoria para o cliente.

The aforementioned information and technical data, as well as any further advice given is provided to the best of our knowledge and may only be considered as nonbinding reference. They are for orientation purposes only and do not replace a product specification which is firm subject to a separate written agreement. Any consultation does not release the customer from any obligation of his own verification or validation of the product concerning its suitability for the process and the intended purpose. This data sheet is subject to alterations at any time.

All polyurethane foams including modified foams will burn and generate smoke and gases. Performance conditions and corresponding data refer to typical performance in specific tests, such as ISO 3795, and should not be construed to imply the behavior of this or any other product under other fire conditions. All data regarding these products was obtained using specific test methods under controlled laboratory conditions intended to measure performance against specifications. Due to the great number and variety of applications for which Flex2000 products are purchased, Flex2000 does not recommend specific applications or assume any responsibility for results obtained or suitability for specific applications. Flex2000 warrant its products only to direct buyers.

These characteristics are confirmed by the Flex2000 at the exit from our facilities. Flex2000 is not responsible for any subsequent change once the merchandise is shipped to the customer.

Segurança e Regulamentação/ *Safety and Regulation*

- a) Ensaio realizado com uma frequência de acordo com a capacidade do processo para esta característica física./ *Test performed at a frequency according to the process capability for this physical characteristic.*
- b) Ensaio realizado na requalificação do produto./ *Test performed in the layout inspection.*
- c) Ensaio não presente no CoA. / *Test not present in CoA.*