

| | | |
|---|---|---|
|  | <p align="center">FICHA TÉCNICA Departamento de Marketing e Vendas Especificação de Produto</p> | <p align="center">FCG 100/0 Pág. 1 de 1</p> |
|---|---|---|

| | |
|------------|--------------------------------|
| Produto | Espuma Flexível de Poliuretano |
| Designação | BioCell 2835 |
| Tipo | Poliéter |

| Características Físicas | Limites | Unidade | Método de Ensaio | Baseado na Norma |
|--|------------|--------------------------|------------------|------------------|
| Densidade | 28.0 ± 2.0 | [kg/m ³] | PQL001 | ISO 845 |
| ILD25% | 94 – 127 | [N] | PQL002 | ISO 2439 |
| ILD40% | 119 – 161 | [N] | PQL002 | ISO 2439 |
| ILD65% | 221 – 299 | [N] | PQL002 | ISO 2439 |
| Alongamento na Ruptura | min. 150 | [%] | PQL003 | ISO 1798 |
| Resistência à Tracção | min. 100 | [kPa] | PQL003 | ISO 1798 |
| Dureza à compressão (CV _{40%}) | 3.5 ± 0.4 | [kPa] | PQL004 | ISO 3386/1 |
| Resiliência | min. 35 | [%] | PQL005 | ASTM D 3574 |
| Deformação Permanente a 75% | máx. 5.0 | [%] | PQL006 | ISO 1856 |
| Teste de Fadiga (perda de dureza) | máx. 25 | [%] | PQL007 | ISO 3385 |
| Teste de Fadiga (perda de altura) | máx. 5.0 | [%] | PQL007 | ISO 3385 |
| Permeabilidade | min. 800 | [l/dm ² /min] | PQL 011 | ISO 9237 |

| | | | |
|---------------------------|-----------|------------|----------|
| Revisão nº0 08-04-2010 | Elaborado | Verificado | Aprovado |
|---------------------------|-----------|------------|----------|