

	FICHA TÉCNICA/ TECHNICAL SHEET Departamento Marketing e Vendas / Marketing and Sales Department Especificação de Produto/ Product Specification	FCG107/1 1/1
---	--	--

Produto/ Product	Espuma Flexível de Poliuretano/ Polyurethane Flexible Foam
Refª/ Ref.	BIOVE 5016
Tipo/ Type	Viscoelástica/ Viscoelastic

Características Físicas/ Physical Properties	Especificações/ Specifications	Unidades/ Units	Método/ Method	Norma/ Standard
Densidade/ Density	47.5 – 52.5	[kg/m³]	PQL001	ISO 845
ILD25%	30 – 55	[N]	PQL002	ISO 2439
ILD40%	45 – 80	[N]	PQL002	ISO 2439
ILD65%	90 – 155	[N]	PQL002	ISO 2439
Alongamento na Ruptura/ Elongation at break	> 100	[%]	PQL003	ISO 1798
Resistência à Tracção/ Tensile strength	> 65	[kPa]	PQL003	ISO 1798
Dureza à compressão / Hardness [CV _{40%/4}]	1.3 – 1.9	[kPa]	PQL004	ISO 3386/1
Resiliência/ Resilience [ball rebound]	< 15	[%]	PQL005	ASTM D 3574
Deformação Permanente/ Compression Set [70°C, 75%, 22h]	< 6.0	[%]	PQL006	ISO 1856

Data/Date 30-03-2016	Elaborado/Issued	Verificado/Verified	Aprovado/Approved
-------------------------	------------------	---------------------	-------------------