

Produto	Espuma Flexível de Poliuretano
Designação	BioCell 3730
Tipo	Poliéter

Características Físicas	Limites	Unidade	Método de Ensaio	Baseado na Norma
Densidade	37.0 ± 2.0	[kg/m ³]	PQL001	ISO 845
ILD25%	85 – 115	[N]	PQL002	ISO 2439
ILD40%	110 – 150	[N]	PQL002	ISO 2439
ILD65%	195 – 265	[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%})	3.0 ± 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
---------------------------	-----------	------------	----------