

	FICHA TÉCNICA Departamento de Marketing e Vendas Especificação de Produto	FCG 108/0 Pág. 1 de 1
---	---	-------------------------------------

Produto	Espuma Flexível de Poliuretano
Designação	E 3027
Tipo	Poliéter

Características Físicas	Limites	Unidade	Método de Ensaio	Baseado na Norma
Densidade	30.0 ± 2.0	[kg/m ³]	PQL001	ISO 845
ILD25%	85 – 115	[N]	PQL002	ISO 2439
ILD40%	108 – 146	[N]	PQL002	ISO 2439
ILD65%	190 – 257	[N]	PQL002	ISO 2439
Alongamento na Ruptura	min. 200	[%]	PQL003	ISO 1798
Resistência à Tracção	min. 110	[kPa]	PQL003	ISO 1798
Dureza à compressão (CV _{40%})	2.7 ± 0.4	[kPa]	PQL004	ISO 3386/1
Resiliência	min. 50	[%]	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. 600	[l/dm ² /min]	PQL 011	ISO 9237

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