

PROTECTOR FRONTAL

Modelos PF80 / PF100 / PF120

1. CARACTERÍSTICAS:

- a) Material: Polímero Elástico SBR (Styrene Butadiene Rubber) / Natural Rubber
- b) Color: Negro con franjas amarillas transversales, terminación matte.
- c) Superficie: Suave con poros cerrados

2. DIMENSIONES Y TOLERANCIAS:

Concepto	Unidad	PF80	PF100	PF120
Alto	mm	500	500	500
Ancho	mm	80	100	120
Profundidad	mm	61	63	72
Tolerancia	mm	+/- 2mm		
Peso	grs.	2.012	2.420	2.710

3. TEST DATA:

Compuesto	RR00257
Temperatura Ambiente	23°C
Humedad	60%
Fecha	06-02-2021

	Estándar	Resultado	Unidad
Resistencia a la Tracción	D412	9.32	MPa
Alargamiento a la rotura	D412	396.1	%
Resistencia al desgarró	D624	11	KN/m
Dureza	D2240	82	Shore A
Resistencia a la compresión	D395	30	%100°C 22hrs
100% (M100)	D412	2	MPa
300% (M300)	D412	10	MPa
Densidad	D176	1,4	Mpa
Resistente al fuego	DIN51960	Class I	
La resistencia al cizallamiento		Sin corte	-25°C 24hrs
Resistencia a la rotura		Sin rotura	-25°C 5hrs

Envejecimiento con temperatura

100°C 70hrs	Estándar	Resultado	Unidad
Cambio en Resistencia a la tracción	D573	-2	%
Cambio en la elongación	D573	2	%
Cambio en la dureza	D573	3	%

Test Líquido

	Estándar	Resultado	Unidad
100°C 70hrs			
Cambio en la resistencia de tracción	471	-3	%
Cambio en la elongación	D471	-30	%
Cambio en la dureza	D471	5	%
Cambio en el volumen después de inmersión en aceite	D472	5	%
Cambio en el peso después de la inmersión en aceite	D473	3	%
Cambio en el volumen después de inmersión en agua	D474	1	%
Cambio en el peso después de la inmersión en agua	D475	1	%

4. PERFORMANCE:

Cumple con la Normativa Europea FEM 10.2.02 (Federation Europeene de la Manutention), la cual indica que para superar la prueba el Rack debe soportar un golpe equivalente a 400Nm (Aproximadamente 40 Kg) Que caen desde una altura de 1m.