



FICHA TECNICA DE POLIPROPILENO EXPANDIDO

PROPIEDADES FISICAS	METODO DE PRUEBA	UNIDADES	RESULTADO DE PRUEBA					
Densidad	ASTM D3575	gramos/litro	20	30	45	60	82	90
Esfuerzo de compresión Dirección Vertical	25%	Mpa	0.1	0.16	0.28	0.39	0.6	0.69
	50%		0.16	0.23	0.37	0.5	0.8	0.93
	75%		0.3	0.44	0.76	1.07	1.78	2.08
Memoria Mecánica	ASTM D3575	%	14	12	12	11	10	10
Resistencia a la tracción	ASTM D3575	Mpa	0.25	0.38	0.46	0.62	0.87	0.97
Elongación	ASTM D3575	%	15	15	14	14	13	12
Resistencia al Desgarre	ASTM D3575	KN/m	1.74	2.13	2.73	3.25	4.07	4.35
Resistencia a la flexión	ASTM D790	Mpa	0.31	0.38	0.54	0.72	1.06	1.16
Modulo de Flexión		Mpa	9.6	11.6	14.5	19	28.9	31.1
Coeficiente de Expansión Lineal 20°C a -40°C 20°C a 80°C	ASTM D696	mm/mm/°C x 10-5	5.9	5.6	5.5	4.3	3.9	3.7
			10.8	10.2	9.8	8.7	7.5	6.8
Absorción de Agua	ASTM C272	gr/cc3 x 10 -3	10.4	8.1	6.2	5.1	4.2	3.5
Flamabilidad	FMVSS-302	<100 mm/ min	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado
Resistencia a los Quimicos (Gasolina, Acidos, Solventes)	Varios	1 Hr. De exposicion	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado	Aprobado

La información aquí contenida está basada en los resultados de las pruebas limitadas de laboratorio sobre muestras de material expandido y moldeado de resina de polipropileno. No puede haber ninguna garantía de que resultados similares se obtengan en pruebas simuladas o reales de uso de producto comercial. El rendimiento del producto puede variar sustancialmente dependiendo de la aplicación o transformación involucrados. La lista de propiedades son sólo ilustrativos. Todas las sugerencias y recomendaciones que se hacen sin ninguna garantía.