

		TEST TIPO ISO	8891	6095	8045	8045-1	8045-2	8045-3	8060-1	8060-2	8060-3	SG-95 / SG-95 LP	8051	8263 UL94 5VA	9012 FDA húmedos y secos
Descripción		-	Goma flexible	PE	PP	PP / PE	PP / PE	PE	PP / PE	PP / PE	PP / PE	ABS	ABS	ABS	ABS
Propiedades	Blando		•												
	Semi rígido				•	•	•	•							
	Rígido			•					•	•	•	•	•	•	•
	Alta temp.								•	•	•		•		
	Estable UV			•											
	FDA														•
	Otros													•	•
Color producto a 25°C		-	Blanco / translúcido	Incoloro / transparente	Blanco / transparente	Blanco / translúcido			Ligeramente amarillo/ translúcido			Incoloro / transparente	Blanco / opaco	Blanco translúcido	
Dureza (Shore A / D)		868	20 A - 90 A	82 D	74 D	70 D	61 D	48 D	80 D	80 D	80 D	74 D - 82 D	77 D - 84 D	83 D	77 D
Resistencia flexión (MPa)		178	-	80	-	-	-	-	60	48	64	99	95	93	51
Módulo flexión (MPa)		178	-	2000	-	-	-	-	1310	1010	1320	2400	2200	2200	1310
Módulo tensión (MPa)		R 527	-	-	970	700	400	150	1225	-	-	2521	2150	-	-
Resistencia tensión (MPa)		R 527	2 - 17	60	32	24	12	10	47	-	-	58	63	68	40
Resistencia temperatura °C (HDT)		-	-	80	79	53	42	35	105 - 175	90 - 110	115 - 180	72	92	80	90
Temp. transición vítrea °C (Tg)		-	-	110	-	-	-	-	127 - 195	105 - 132	125 - 195	68	90	-	108
Elongación límite (%)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	5	-	-
Elongación de rotura (%)		R 527	270 - 330	30	55	60	65	75	43	-	-	25	18	15	25
Resist. al desgarro (MPa)		34	7 - 34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Límite elasticidad (MPa)		R 527	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,2	62	-	-
Resist. impacto Izod (kJ/m²)		180	-	10	-	-	-	-	14	15	13	12	16	10	-
Conductividad térmica (W/mK)		BS 847	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.208	0.225	7	-
Densidad (Kg/dm³ a 25°C)	Parte A	-	1,0	1,05	1,07	1,07	1,07	1,07	1,03	1,03	1,03	1,07	1,12	1,3	1,10
	Parte B	-	1,16	1,09	1,16	1,16	1,16	1,16	1,21	1,21	1,21	1,19	1,19	1,19	1,12
	Parte C	-	0,99	-	-	0,99	0,99	0,99	-	-	-	-	-	-	-
Viscosidad (cPs a 25°C)	Parte A	-	470	1200	1000	1000	1000	1000	220	220	220	1300	7550	1000	1500
	Parte B	-	170	140	220	220	220	220	50	50	50	130	180	160	150
	Parte C	-	90	-	-	90	90	90	-	-	-	-	-	-	-
Relación mezcla por peso (A:B:C)		-	100:100:0 - 300	100:150	100:140	100:140: 25	100:140: 50	100:140: 75	100:400	100:250	100:500	100:150	100:200	100: 150	29:100
Vida mezcla (seg.) (100 gr a 25°C)		-	200 - 360	480	345	320	300	270	285	270	330	300	300	360	720
Tiempo desmoldeo (a 70°C) (hrs)		-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,5	0,75	0,75	1,0	2,0
Contracción (%) según espesor pared pieza		-	1,0	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,2	0,2 - 0,3	0,3	0,5 - 1,0

Producto	Color curado	Dureza Shore (A/D) @23°C	Tiempo Desmoldeo (mins) @70°C	Resistencia Temperatura (°C)	Transición Vítrea (°C)	Módulo Flexión (N/ mm²)	Propiedades (Para todas las especificaciones consultar ficha técnica individual)
8891	Blanco / Translúcido	20 A - 90 A	60	-	-	-	Goma flexible de baja viscosidad. Dureza completamente ajustable. Suelas de zapatos, juntas, mangueras.
6095	Incoloro / Transparente	82 D	60	80	110	2000	Ideal para clipajes resistentes. Estable a UV con transparencia perfecta, para tintados precisos.
8045	Blanco / Translúcido	74 D	60	79	-	-	Tipo PP/PE. Alto impacto. Ajustes a presión. Pigmentable.
8045-1	Claro / Transparente	70 D	606095	53	-	-	Tipo PP/PE. Con propiedades de durezas variables. Pigmentable. Adecuado para aplicaciones de ajustes a presión por alto impacto.
8045-2	Claro / Transparente	61 D	60	42	-	-	Tipo PP/PE. Con propiedades de durezas variables. Pigmentable. Adecuado para aplicaciones de ajustes a presión por alto impacto.
8045-3	Claro / Transparente	48 D	60	35	-	-	Tipo PP/PE. Con propiedades de durezas variables. Pigmentable. Adecuado para aplicaciones de ajustes a presión por alto impacto.
8060-1	Transparente / Amarillento	80 D	60	105 - 175 *	127 - 195	1310	Similar al PP/PE. Alta resistencia temperatura. Alta resistencia impacto.
8060-2	Transparente / Amarillento	80 D	60	90 - 110	105 - 132	1010	Similar al PP/PE. Alta resistencia temperatura. Alta resistencia impacto.
8060-3	Transparente / Amarillento	80 D	30	115 - 180	125 - 195	1320	Similar al PP/PE. Alta resistencia temperatura. Alta resistencia impacto.
SG95	Incoloro / Transparente	74 D- 82 D	45	72	68	2400	Excelente para simular todo tipo de propiedades ABS. Adecuado para encajes fuertes a presión. Perfecta transparencia para poder ajustar toda la gama de colores.
SG95 LP	Incoloro / Transparente	74 D - 82 D	45	72	68	2400	Excelente para simular todo tipo de propiedades ABS. Adecuado para encajes fuertes a presión. 100% perfecto para pigmentar. Vida de mezcla larga, para piezas grandes hasta 10 Kgs.,con paredes finas.
8051	Blanco / Translúcido	77 D - 84 D	45	92	90	2200	Tipo ABS: Alta estabilidad térmica. Marcada resistencia a la flexión.
8263	Blanco / Translúcido	83 D	60	80	-	2200	Ignífugo, alta resistencia al impacto. Con certificado UL94 – VO retardante de la combustión. Apto para cajas y armarios eléctricos.
9012	Blanco opaco	77 D	120	90	108	1310	Simula ABS. Cumple con los requisitos FDA para alimentos secos y húmedos.

* Después del post-curado (ver ficha técnica individual)

Toda la información se basa en los resultados obtenidos de la experiencia y pruebas realizadas, considerándose que es precisa, pero se ofrece sin ninguna aceptación de responsabilidad por pérdidas ó daños atribuibles al uso del material. Los usuarios siempre deben realizar comprobaciones previas, para establecer la idoneidad del producto, en cualquiera de las aplicaciones previstas.

Última revisión: 02/2026

Más información:
www.scott-am.com/es/

