

Combina las Ventajas del Procesamiento de Termoplásticos y el Rendimiento de Elastómeros

Los grados de la serie Sarlink 3100 ejemplifican tanto nuestra curiosidad y disciplina en la investigación, como el cuidado y la dedicación en la producción. Nuestros ingenieros han tenido éxito en la creación de una variedad de producto que se siente como hule pero se procesa fácilmente como plástico. Sarlink 3100 se basa en hule dinámicamente vulcanizado en una matriz de polipropileno, que combina propiedades elásticas magníficas con la facilidad del procesamiento de los termoplásticos.

Alta Eficiencia de Materiales

Sarlink es el equivalente favorable al medio ambiente de los compuestos de hule termofijos de propósito general, con alta resistencia química comparable a compuestos de hule policloropreno de propósito general. Esta combinación única permite una amplia variedad de aplicaciones.

Comparado con hule termofijo, el uso de Sarlink reducirá costos de producción debido a sus tiempos de ciclo más cortos, sus reducidas necesidades de energía y alta eficiencia de materiales como resultado de su condición reciclable.

Principales Características

La serie Sarlink 3100 puede ser procesada a través de técnicas estándares de procesamiento de termoplásticos, como

moldeo por inyección, extrusión y soplado. Las características de flujo bien balanceado de esta variedad ayudan a crear una superficie de apariencia estética superior. La serie Sarlink 3100 contiene una amplia variedad de grados con durezas desde 35 Shore A hasta 45 Shore D, en colores negro y natural.

Seguridad

Sarlink no representa un peligro tóxico a través del contacto con la piel o la inhalación cuando se maneja en condiciones normales. El contacto con polímeros fundidos o la inhalación de gases debe evitarse durante el procesamiento. Más información detallada puede ser descargada de www.sarlink.com.

Otros Productos Sarlink

Existen otras series de grados de Sarlink, cada una con un conjunto especializado de propiedades diseñadas para satisfacer una variedad de requisitos de aplicación. Además de la serie Sarlink estándar, existen grados especiales de Sarlink o pueden ser desarrollados para cumplir necesidades únicas del cliente, como OEM específicos o requisitos de aprobación reguladora, resistencia UV o contacto de agua potable. Información sobre estos grados de especialidad y otras series de Sarlink está disponible a través de su representante de Sarlink o en www.sarlink.com.

Datos sobre grados de propósito general Sarlink 3100 (estándares ISO – propiedades típicas)								Fecha de última modificación: 1-Ago-08			
Propiedades típicas	Prueba estándar	Units S.I.	3135	3140	3150	3160	3170	3180	3190	3139D	3145D
Densidad	ISO 1183	kg/m3	930	930	950	950	950	950	940	940	940
Dureza (retraso 5 seg)	ISO 868	Shore A or D									
Muestra extruida			38A	41A	54A	62A	71A	80A	89A	38D	47D
Muestra moldeada por inyección			43A	46A	56A	65A	75A	84A	92A	41D	50D
Propiedades de tensión	ISO 37										
Dirección de flujo											
Resistencia a la tensión a la ruptura		MPa	2,2	2,5	4,1	5,4	6,7	8,5	12,1	17,4	19,4
Módulo de elongación (100%)		MPa	2,1	2,5	3,0	3,8	5,1	6,7	10,0	13,3	15,5
Elongación a la ruptura		%	200	210	240	270	300	330	380	400	400
Dirección de flujo transversal											
Resistencia a la tensión a la ruptura		MPa	4,0	4,4	5,1	6,3	7,7	9,4	13,5	18,5	22,5
Módulo de elongación (100%)		MPa	1,1	1,2	1,9	2,5	3,3	4,5	6,6	8,9	12,8
Elongación a la ruptura		%	600	600	600	640	670	690	700	700	700
Resistencia al desgarre (flujo transversal)	ISO 34B										
Ángulo sin muesca		kN/m	15	16	24	32	42	51	81	101	131
Punto de Compresión	ISO 815										
22 hrs @ 23°C		%	15	18	20	23	25	32	48	53	57
22 hrs @ 70 °C		%	30	31	32	34	43	50	61	67	70
70 hrs @ 125 °C		%	52	52	52	55	63	65	75	85	90
Envejecimiento por aire caliente (dirección de flujo transversal)	ISO 188										
168 hrs @ 150 °C											
Cambio en dureza		pts									
Retención de resistencia a la tensión a la ruptura		%	104	111	107	99	96	92	95	93	95
Retención de módulo de elongación (100%)		%	111	106	105	107	105	109	111	111	108
Retención de elongación a la ruptura		%	101	107	108	89	86	84	88	89	89
1000 hrs @135 °C											
Cambio en dureza		pts	-1	-1	1	2	-1	0	-1	0	1
Retención de resistencia a la tensión a la ruptura		%	100	112	94	96	92	91	90	95	102
Retención de módulo de elongación (100%)		%	104	105	107	103	110	117	109	109	116
Retención de elongación a la ruptura		%	98	112	93	95	87	85	85	90	89
Cambio en volumen	ISO 1817										
70 hrs @ 125 °C en aceite IRM 903		%	150	135	130	120	115	95	73	55	52
Viscosidad aparente ante esfuerzo cortante @ 2061/s, 200 °C	ISO 11443 Capilar	Pa.s	270	270	270	310	290	290	310	310	310

Algunos grados pueden no estar disponibles localmente

sarlink

Stretching innovations

Americas (cualquier pregunta)

Teléfono: +1.978.534.1010
Sin Cargo (sólo EEUU): 800.524.0120
Fax: +1.978.534.1005

Europa (cualquier pregunta)

Teléfono: +31.46.477.3362
Fax: +31.46.476.1050

Singapur

Preguntas Comerciales: +65-63936120
Fax: + 65-62995848

China

Preguntas Comerciales: +86-13601793834
Preguntas Técnicas: +86-15921993719

Japón

Preguntas Comerciales: +81-352095151

Sobre Sarlink

Sarlink es una marca global de termoplásticos vulcanizados (TPVs) granulados de primera calidad. Especialista en desarrollar y fabricar TPVs de alta calidad para ofrecer a los clientes las propiedades materiales que necesitan, como flexibilidad, durabilidad y baja deformación permanente. Los productos son elaborados bajo los más altos estándares de producción. Vendidos y distribuidos por una fuerza de ventas dedicada y orientada al servicio. Y respaldados por un equipo experto en desarrollo de aplicaciones. Sarlink tiene valor añadido por ser especialista en soluciones TPV de alta calidad y ofrecer una estructura de apoyo basada en una estrecha sociedad. Sarlink es una auténtica compañía global con operaciones de producción y laboratorios en Leominster MA (EEUU) y Genk (Bélgica), y oficinas de apoyo

técnico y ventas/mercadotecnia en Rochester Hills MI (EEUU), Leominster MA (EEUU), Sittard (los Países Bajos), Shanghai (China) y Singapur.

Toda la información proporcionada por o en nombre de DSM en relación a sus productos ya sea en forma de datos, recomendaciones o de otra forma, está respaldada por investigación y considerada confiable, pero DSM no asume ninguna responsabilidad respecto a la aplicación, el procesamiento o el uso que se le dé a la información sobre productos anteriormente mencionada, o cualquier consecuencia de esto. El comprador asume la información o producto mencionado anteriormente, cuya calidad y otras propiedades debe verificar, o cualquier consecuencia de esto. Ninguna responsabilidad será adjudicada a DSM por cualquier violación de los derechos poseídos o controlados por terceras personas en propiedad intelectual, industrial u otra por la aplicación, procesamiento o uso de la mencionada información o productos por parte del comprador. ©Sarlink es una marca registrada de DSM. Los nombres y marcas usados en recetas o información aluden al dueño de las respectivas marcas y/o nombres de sus productos. DSM niega cualquier derecho respecto a esas marcas y/o nombres.

info@sarlink.com
www.sarlink.com