

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

Los grados de la serie Sarlink 6100 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 6100 se basa en hule dinámicamente vulcanizado en una matriz de polipropileno, que combina propiedades elásticas magníficas con la facilidad del procesamiento de los termoplásticos.

Sarlink 6100: Idealmente Apropriado para Aplicaciones con Altas Necesidades Estéticas y Táctiles

Además del rendimiento superior y la facilidad de procesamiento encontrados en los TPVs Sarlink, la serie Sarlink 6100 ofrece excelentes acabados en superficies y coloración. Se pueden lograr colores brillantes sorprendentes, usando menos pigmento. El rendimiento, diseño y ventajas en costos hacen que Sarlink 6100 sea idealmente apropiado para aplicaciones con altas necesidades estéticas y táctiles. Las características excepcionales de flujo y propiedades no-higroscópicas de la serie Sarlink 6100 lo convierten en un material fácil de procesar. El secado no es necesario debido al hecho de que virtualmente no hay absorción de humedad.

Sarlink 6100 Ofrece Nuevas Oportunidades
Sarlink 6100 está disponible en durezas desde 35 Shore A hasta 90 Shore A en color natural. Estas son características importantes de Sarlink 6100:

- Bajas emisiones – excelentes propiedades antiempañantes, especialmente para aplicaciones interiores automotrices donde se requieren bajos niveles de VOCs (Componentes Orgánicos Volátiles).
- Excelente comportamiento de flujo y procesamiento – abre nuevas oportunidades de diseño, apropiado para líneas de flujo largas en formas grandes y complejas, moldeadas por inyección.
- Propiedades físicas atractivas – altamente

elástico, buena resistencia química contra la mayoría de los químicos como hidrocarburos y líquidos acuosos, buena estabilidad de temperatura.

La Respuesta a Muchos Problemas Relacionados con Aplicaciones

Los compuestos de la serie Sarlink 6100 están bien diseñados para usarse en aparatos electrodomésticos, herramientas eléctricas, productos de cuidado personal, aplicaciones en contacto con alimentos, y equipo deportivo y de entretenimiento. Debido a su composición y tecnología de fabricación, los grados de la serie Sarlink 6100 son la solución a muchos problemas relacionados con aplicaciones, como problemas de corrosión durante el procesamiento, conformidad con regulaciones médicas o problemas de manchas de pintura para aplicaciones de perfil arquitectónico. La serie Sarlink 6100 puede ser procesada a través de técnicas estándares termoplásticas, pero es particularmente apropiada para moldeo por inyección.

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 6100 (estándares ISO – propiedades típicas)						Fecha de última modificación: 26-Jun-09			
Propiedades típicas	Prueba estándar	Units S.I.	6135	6145	6155	6165	6175	6180	6190
Densidad	ISO 1183	kg/m ³	888	890	910	912	926	937	956
Dureza (retraso 5 seg)	ISO 868	Shore A or D							
Muestra extruida			32A	42A	53A	61A	72A	80A	87A
Muestra moldeada por inyección			36A	46A	58A	65A	76A	84A	91A
Propiedades de tensión	ISO 37								
<i>Dirección de flujo</i>									
Resistencia a la tensión a la ruptura		MPa	2,3	3,1	3,4	4,0	5,4	7,3	9,7
Módulo de elongación (100%)		MPa	1,1	1,6	2,4	3,1	4,3	6,0	8,1
Elongación a la ruptura		%	374	396	337	307	336	385	424
<i>Dirección de flujo transversal</i>									
Resistencia a la tensión a la ruptura		MPa	2,7	3,7	4,4	5,2	6,3	8,0	10,5
Módulo de elongación (100%)		MPa	0,8	1,1	1,8	2,2	3,2	4,2	5,5
Elongación a la ruptura		%	555	612	609	615	641	650	670
Resistencia al desgarre (flujo transversal)	ISO 34B								
Ángulo sin muesca		kN/m	10,5	15,7	20,1	24,2	33,2	45,6	58,8
Punto de Compresión	ISO 815								
22 hrs @ 23°C		%	23	24	27	28	33	39	42
22 hrs @ 70 °C		%	30	33	40	42	48	54	57
Viscosidad aparente ante esfuerzo cortante @ 2061/s, 200 °C	ISO 11443 Capillary	Pa.s	195	225	215	211	198	212	258

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