

Hoja de datos de producto Lucolit®

1310, 1320, 1321, 1322, 1323

Descripción del producto

Los productos Lucolit son granulados TPO colorados, altamente estabilizados sobre una base de poliolefina. De forma estándar, se ofrecen los siguientes ajustes de color:

Lucolit 1310 - gris

Lucolit 1320 - beige

Lucolit 1321 - azul

Lucolit 1322 - rojo

Lucolit 1323 - verde

Características del producto

Los productos Lucolit destacan por su excelente resistencia a la rotura, flexibilidad y resistencia a la exposición a la intemperie. Lucolit se caracteriza por su buena tenacidad, su elevada capacidad de expansión biaxial y su flexibilidad incluso a bajas temperaturas. Es insensible a la formación de fisuras por tensiones y al efecto de entalle. Una estabilización especial otorga a los productos una buena resistencia contra el envejecimiento por calor, así como contra las radiaciones UV. De este modo, el material Lucolit es altamente resistente a la intemperie y al paso del tiempo.

Ventajas del producto

- ▶ fácil procesamiento en instalaciones convencionales de procesamiento de plásticos
- ▶ diversidad de colores
- ▶ buena capacidad para soldar (aire caliente/cuña en caliente)
- ▶ buenas propiedades mecánicas
- ▶ flexibilidad
- ▶ resistencia al envejecimiento
- ▶ ecológico
- ▶ larga experiencia
- ▶ compatible con poliolefinas y productos bituminosos según DIN 16726

Ámbitos de aplicación

Los productos Lucolit se convierten principalmente en bandas para tejados y capas impermeables, así como en perfiles en el sector de la construcción. Las bandas y los perfiles de Lucolit se pueden soldar prácticamente en cualquier situación climática de manera segura y duradera. Adicionalmente, mediante el proceso de moldeo por inyección, se fabrican objetos para el sector de accesorios de la construcción. En este ámbito, debido al color y a la homogeneidad de estabilización, normalmente lo que importa es una selección de material idéntica con los materiales de banda extrusionados.

Procesamiento

Los productos Lucolit se pueden procesar en todas las máquinas de procesamiento habituales para termoplásticos. Para la extrusión se recomiendan las siguientes temperaturas de procesamiento como valores orientativos:

Perfiles:	aprox. 150° - 200°C
Bandas/Láminas de ranura ancha:	aprox. 160° - 230°C
Recubrimientos:	aprox. 160° - 270°C

En el proceso de moldeo por inyección, los compuestos de Lucolit se procesan a temperaturas de compuesto de moldeo de 160° - 220° C y temperaturas de herramienta de 10° - 40° C.

Forma de suministro

Granulado: Sacos de 25 kg, otras formas de embalaje bajo demanda.

Resistencia a las raíces

Las bandas para tejados y capas impermeables de Lucolit son resistentes a la penetración de raíces según DIN 16726 y FLL y resistentes a la descomposición.

Hoja de datos de producto Lucolit®

1310, 1320, 1321, 1322, 1323

Resistencia química

Lucolit es resistente contra el agua y las soluciones acuosas, contra sales, así como contra ácidos y bases diluidos. Debido a hidrocarburos alifáticos, aromáticos y a los haluros de hidrocarburo, Lucolit puede hincharse o decaparse parcialmente.

Protección contra incendios

Lucolit pertenece a la clase de materiales de construcción B2 y, bajo demanda, también se puede suministrar con una mayor protección contra incendios.

Datos técnicos							
	Norma	Unidad	1310	1320	1321	1322	1323
Color			gris	beige	azul	rojo	verde
	ISO 1133	g/10 min	9	9	9	9	9
MFR (190 °C/2,16 kg)	ISO 1133	g/10min	9	9	9	9	9
Densidad (23° C)	ISO 1183	g/cm ³	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Módulo de elasticidad	ISO 527	MPa	80	80	80	80	80
Dureza Shore A (23° C)	ISO 868	-	90	90	90	90	90
Flexibilidad en frío	DIN 53361	° C	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45	< - 45
Los valores indicados son valores típicos y no deben considerarse especificaciones.							

Nota

La información provista en este documento se basa en nuestras pruebas del producto y nuestro conocimiento técnico presente. No exime a los compradores de la responsabilidad de llevar a cabo sus inspecciones de recepción. Ni implica ninguna garantía vinculante de la idoneidad de nuestros productos para un fin en particular. Debido a que LUCOBIT no puede anticipar ni controlar la gran variedad de condiciones bajo las cuales podrá procesarse y usarse este producto, esta información no exenta a los procesadores de realizar sus propias pruebas e investigaciones. Deberán respetarse todos los derechos de patente así como la legislación actual.