



Schill + Seilacher

Technical Data Sheet

STRUKTOL® TS 30**STRUKTOL® TS 30-DL****STRUKTOL® TS 35****STRUKTOL® TS 35-DL**

Agentes de Pegajosidad y Plastificantes

| Composicion | STRUKTOL TS 30 | STRUKTOL TS 30-DL | STRUKTOL TS 35 | STRUKTOL TS 35-DL |
|---|---|-------------------------|------------------------------------|----------------------|
| Resina blanda alifática aromática | 100 % | 67 % | 100 % | 67 % |
| Sílice | -- | 33 % | -- | 33 % |
| Propiedades | STRUKTOL TS 30 | STRUKTOL TS 30-DL | STRUKTOL TS 35 | STRUKTOL TS 35-DL |
| Aspecto | substancia viscosa amarillo claro | polvo amarillo claro | substancia viscosa transparente | polvo claro |
| Peso específico [kg/m ³] | 1000 | 1200 | 1074 | 1200 |
| Densidad volumétrica aparente[kg/m ³] | | 650 | | 600 |
| Viscosidad a 100 °C [mPa·s] | 2200 | -- | 80 | |
| Contenido de cenizas [%] | -- | 32 | -- | 32 |
| Comportamiento fisiológico | Véase formulario de datos de seguridad | | | |
| Estabilidad de almacenamiento | 2 años como mínimo en condiciones normales de almacenamiento | | | |
| Presentación | envase pequeño de 1 kg en PE de bajo punto de fusión | bolsas de 20 kg | tambores de 200 kg | bolsas de 20 kg |

STRUKTOL TS 30 y STRUKTOL TS 35 son soluble en hidrocarburos aromáticos y clorados, mientras que en aceites y bencinas sus solubilidades son limitadas.

Se estima que la información aquí mencionada es confiable, pero se ofrece sin garantía expresa o implícita. El contenido aquí mencionado no debe ser interpretado como una recomendación para algún uso que esté en violación de una patente existente.



Schill + Seilacher "Struktol" GmbH
Moorfleeter Str. 28
D-22113 Hamburg

Fon: +49 40 733 62-0
Fax: +49 40 733 62-194
E-Mail: info@struktol.de
Internet: www.struktol.de

Recomendaciones para su aplicación

STRUKTOL TS 30 y STRUKOL TS 35 son plastificantes resinosos que aumentan significativamente la baja pegajosidad en frío de los compuestos de caucho sintético.

La procesabilidad de estos compuestos mejora si se le añade STRUKTOL TS 30 o STRUKTOL TS 35. Además, se logra una buena dispersión del negro de humo y de las cargas minerales.

Las propiedades físicas varían sólo dentro de la gama generalmente aceptada para plastificantes.

STRUKTOL TS 30 y STRUKTOL TS 35 no influyen en la flexibilidad a baja temperatura si se compara con la mayoría de los otros plastificantes sintéticos.

Debido a sus resistencia a la extractabilidad por hidrocarburos alifáticos y aceites minerales, se recomienda STRUKTOL TS 30 y STRUKTOL TS 35 para compuestos resistentes a los aceites.

En general, la estabilidad de almacenamiento y el coeficiente de vulcanización de los compuestos con base de caucho sintético no se ven afectados.

STRUKTOL TS 35 se suministra en tambores de 200 kg y STRUKTOL TS 30 en sacos polietileno de 1 kg.

STRUKTOL TS 35 puede utilizarse para artículos de caucho en contacto con alimentos conforme a la FDA 177.2600 y a la Recomendación XXI 2.1.3.1.2.4. (BGA). La dosis máxima es 5 %.

STRUKTOL TS 30-DL y STRUKTOL TS 35-DL son líquidos secos (en polvo) de los materiales correspondientes. Como polvo de flujo libre ofrece mejor manejo que STRUKTOL TS 30 y STRUKTOL TS 35 que son productos de alta viscosidad.

Dosis

STRUKTOL TS 30 y STRUKOL TS 35: 3 - 15 phr

STRUKTOL TS 30 -DL y STRUKOL TS 35-DL: 5 - 25 phr

The suggestions for application and usage of our products as well as possible proposed formulations are meant to advise only to the best of our knowledge. This information is without obligation and does not release customers from their own testings to ensure suitability for intended processes and use. Liability is only accepted in case of intention or gross negligence. Liability for any defects caused by minor negligence are not accepted. Each producer is responsible and liable to observe legislation and patent rights of third parties.

This new leaflet replaces all previously printed documentation.

Alterations reserved. 02/2015

Schill + Seilacher "Struktol" GmbH Moorfleeter Straße 28 22113 Hamburg Germany
Phone: +49 40 73362-0 Fax: +49 40 73362-194 E-Mail: info@struktol.de



Struktol Company of America

201 East Steels Corners Road
P.O.Box 1649, Stow, OH 44224-0649
(330) 928-5188 • (800) 327-8649

www.struktol.com • customerservice@struktol.com