Dryflex® A1 600401

Fabricante	ELASTO	**Categoría**	SEBS
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Dryflex A es un elastómero termoplástico (TPE) en grados unibles, principalmente basado en SBS y SEBS, que aumenta la libertad de diseño y abre una amplia gama de oportunidades de aplicación. Solía ser un asunto complejo y costoso producir detalles hechos de termoplásticos que mostraran cualidades de tacto suave o tuvieran sellos integrados. Con los TPE Dryflex A, dado que los materiales se unen en la etapa de producción, no se necesita un imprimador o adhesivo separado. Esto hace que el proceso sea más rápido y rentable que si las dos partes se ensamblaran juntas después de haber sido producidas por separado, o unidas mecánicamente, lo que a menudo requiere alguna modificación en el diseño. Principalmente, un TPE se utiliza como el componente blando. Los grados unibles Dryflex A pueden ser co-extruidos o sobre-moldeados con una variedad de plásticos de ingeniería. Los grados Dryflex A están disponibles en negro o natural y pueden ser fácilmente coloreados. Estos elastómeros termoplásticos forman excelentes uniones sobre PP, PE, PA, ABS, PC, PS, PMMA, ASA, SAN y sus mezclas. Los poliamidas y ABS pueden ser reforzados o no reforzados, pero aún así se unen extremadamente bien a Dryflex. Es fácil lograr una excelente unión a PP, incluso utilizando materiales TPE estándar, mientras que otros termoplásticos requieren alguna modificación del material TPE para optimizar la unión.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Capacidad de unión Buena adhesión Buena resistencia química	- - -	- - -
Apariencia	Color natural	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.16 g/cm³	-	ASTM D792
Dureza Durometro	40	-	ASTM D2240

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	3.50 MPa 1.00 MPa 2.70 MPa	- 507.63 psi 145.04 psi 391.6 psi	ASTM D638 - - -
Elongación a la tracción	440 %	-	ASTM D638
Resistencia al desgarro	21.0 kN/m	-	ASTM D624

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de servicio	-50 to 125 °C	-58.0 - 257.0 °F	-

Otros

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Fuerza de pelado	Cohesivo	-	ASTM D903

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)	250 to 260 °C	482.0 - 500.0 °F	-

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.