

TPV - Termoplástico Vulcanizado: **Rosehill Polymers.**

Aplicaciones:

- relleno granular de campos deportivos de hierba artificial. Tamaño de partícula de 0,5-2,5 mm.
- fabricación de pavimentos continuos 'in situ' utilizado en la capa superior (espesor de unos 15 mm.) o bien para la fabricación de zonas multi-deporte. Para esta aplicación tiene un tamaño de partícula de 1-4 mm.

Descripción:

TPV es producido mediante tecnología avanzada con estrictos controles de calidad.

TPV es un material virgen producido de un polímeros de alto grado. No contiene Zinc, Azufre, Hidrocarburos Poliaromáticos, metales pesados ni Ftalatos. No contiene polvo.

TPV es un material termoplástico vulcanizado. Esto no significa que en la lixiviación del producto se extraiga Azufre y Peróxidos al medioambiente. Asimismo a diferencia de otros elastómeros termoplásticos el proceso de vulcanización asegura que el grano mantendrá su comportamiento en todas las condiciones meteorológicas. Así es un material que se puede utilizar independientemente de las condiciones meteorológicas y de la temperatura.

TPV es un producto producido para presentar las mejores prestaciones al mejor precio.

TPV ofrece una excelente estabilidad térmica y no es reactivo con el Polipropileno ni con el Polietileno de la hierba artificial y así no afecta el color de las fibras. El producto es estable a los rayos ultravioleta y a las condiciones meteorológicas. El producto no se vuelve frágil con el tiempo.

TPV puede ser reciclado.

TPV no es inflamable ni propaga el fuego. Para aplicaciones interiores existe el grado ignífugo.

TPV es una alternativa ideal para eliminar los efectos dañinos para la salud y el medioambiente encontrado en muchos productos de relleno presentes en el mercado.

Como relleno de campos de futbol:

TPV es la nueva generación de relleno de hierba artificial.

TPV es altamente durable y ofrece un comportamiento óptico del campo de hierba artificial siempre y cuando el instalador siga las pautas correctas de instalación.

ROSEHILL POLYMERS sigue estrictamente los puntos de vista de **UEFA, FIFA** y cualquier organización que promocióne el desarrollo y cumplimiento de campos de hierba artificial.

Medioambiente:

Como empresa sentimos una gran responsabilidad en la seguridad del medioambiente. El sistema utilizado en los campos de hierba artificial depende de los componentes que lo forman. Por lo tanto, el mercado de la hierba artificial tiene una gran responsabilidad en utilizar o recomendar únicamente material no peligroso para el medioambiente ni que sea perjudicial para la salud de los jugadores. TPV ha sido desarrollado con este objetivo.

Salud y Seguridad:

No tiene riesgo para la salud humana o el medioambiente porque la materia prima ha sido seleccionada cuidadosamente.

No tiene componentes tóxicos ni cancerígenos.

Para más información, consulte la hoja de Seguridad del material.

Especificaciones técnicas del producto:

- ✓ Apariencia: granos angulares.
- ✓ Densidad específica: 1,6 Kg/ dm³ (tolerancia $\pm$ 0,05).
- ✓ Dureza (shore A): 65° A (tolerancia $\pm$ 5).
- ✓ Fuerza de Tensión: >3,0 mPa.
- ✓ Elongación a rotura: >400 %.
- ✓ Tamaño partícula: de 0,5-5,0 mm.
- ✓ Colores disponibles: 16 (todos estables a los rayos UV).

Para más información, por favor consulte el catálogo del producto.