



Rosehill Sports & Play

# IMPORTANCIA DE ELEGIR NUESTRO PRODUCTO TPV ROSEHILL®

**100% ORIGINAL**



Cerro el plomo 5631, Of 1106, Las Condes, Santiago, Chile // [ventas@rosehillchile.cl](mailto:ventas@rosehillchile.cl)



Rosehill Sports & Play

# IMPORTANCIA

DE ELEGIR NUESTRO PRODUCTO

## TPV ROSEHILL®

**100% ORIGINAL**



Hemos consolidado el TPV® de Rosehill como el gránulo de caucho coloreado más avanzado para superficies deportivas y de juego.



Recientemente, hemos descubierto que empresas impostoras están aprovechando nuestra reputación para vender productos imitadores.

Los gránulos de caucho de colores TPV® de Rosehill son diferentes a los gránulos de caucho de colores TPE (o TPE-V) estándar que están disponibles para superficies de seguridad de vertido húmedo en áreas de juego.



# **DIFERENCIAS (O TPE-V) ESTÁNDAR Y TPV ROSEHILL®**

## **TPE-V ESTÁNDAR**

**TPV se clasifica como un termoplástico elastómero (TPE), lo que significa que no es un caucho "verdadero" y a veces se le llama TPE-V.**

---

**Consta de 2 fases: una fase de goma pequeña (normalmente EPDM vulcanizado dinámicamente) dentro de una fase mayor de poliolefina termoplástica (generalmente polipropileno o PP).**

---

**Mala adherencia al aglutinante de PU, debido a que la fase de caucho está contenido dentro de la fase de poliolefina, loque significa que El PP estará principalmente en contacto con aglutinantes de PU y el PP estará incompatible con PU.**

---

**Un TPE, al no estar completamente reticulado, puede ablandarse fácilmente y derretirse a altas temperaturas, lo que provoca compresión o fraguado permanente.**

---

**Contiene una alta proporción de PP que puede degradarse más fácilmente en lugares con mucha radiación ultravioleta.**



# **DIFERENCIAS (O TPE-V) ESTÁNDAR Y TPV ROSEHILL®**

## **TPV ROSEHILL®**

Rosehill TPV® es un termoplástico vulcanizado, completamente reticulado, clasificado como elastómero termoestable, o "verdadero" caucho, a diferencia de un elastómero termoplástico que es un termoplástico que simula ser caucho.

Consiste en un elastómero de poliolefina monofásico (POE) (no PP) que está completamente reticulado con peróxido orgánico

Muy buena adherencia al aglutinante de PU: Rosehill TPV® es especialmente formulado para dar una mejor adherencia al PU al (a) que no contenga PP, (b) que utilice reticulación funcional agentes durante la vulcanización y (c) tratar la superficie

No se ablanda ni se derrite fácilmente porque es un elastómero termoestable, completamente reticulado.

Tiene mayor estabilidad y durabilidad a los rayos UV porque (a) no contiene PP y (b) contiene más de suficientes estabilizadores de luz de alta calidad, antioxidantes y pigmentos





Rosehill Sports & Play

# **PROPIEDADES CAUCHO TPV ROSEHILL®**

- **Estabilidad UV superior al EPDM.**
- **22 colores consistentes.**
- **Excelentes propiedades de envejecimiento.**
- **Más flexibilidad bajo los pies.**
- **Más suave al tacto.**
- **Más compresión a altas o bajas temperaturas.**
- **Resistente al aceite y a la grasa.**
- **Mayor resistencia a la fatiga.**
- **Colores más vivos.**
- **Alternativa comprobada y rentable a otros gránulos de caucho coloreados.**
- **No se autoinflama ni es inflamable.**

