

### Introducción

El TPV es un avanzado granulado de caucho coloreado a base de elastómeros. Nuestros gránulos, únicos en su clase, 100% reticulados y no porosos, no contienen polipropileno y no son esféricos, nuestro compromiso con la calidad se refleja en el uso de polímeros vírgenes de primera calidad, formulados sin azufre, rellenos de arcilla, metales pesados como el zinc o plastificantes de ftalato. El resultado es un producto que supera y dura más que la competencia.

El TPV presenta una notable estabilidad térmica, lo que garantiza que no se produzcan fugas de negro de humo ni de pigmentos coloreados. Incluso en las condiciones más duras de exposición a los rayos UV y a la luz solar continua, el TPV sigue siendo elástico, mantiene su flexibilidad y resiste la fragilidad y el endurecimiento.

### Propiedades



#### Resistencia a los rayos UV

Altamente resistentes a los rayos UV y a la intemperie lo que significa que permanecerán flexibles al tacto con el paso del tiempo, incluso bajo la luz solar constante.



#### Estabilidad del color

La incomparable resistencia a los rayos UV del TPV lo diferencia de otros gránulos, garantizando que las superficies conserven su color durante más tiempo superando a las mejores alternativas, incluso en los entornos más duros.



#### Longevidad

Los gránulos de TPV ofrecen la combinación ideal de durabilidad, fiabilidad y estética, garantizando una superficie de alta calidad y larga duración que no se endurece ni se vuelve quebradiza con el paso del tiempo.

CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Contenido en Polímero		%	24	± 0,5
Grosor	ISO 933-1:1998	+ 3 mm - 1 mm - 0,5 mm	1,90% 0,10% 0,00%	
Densidad	ISO 1183-1:2004	g/cm <sup>3</sup>	1,52	
Color/es		24	varios	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Dureza	UNE ISO 868:98	shore A	60	± 2
Resistencia a la abrasión	ISO 5470-1:1999	g/cm <sup>3</sup>	210	± 5%
Atargamiento a la rotura	ISO 5271:1997	%	410	± 5%
Resistencia al deslizamiento	UNE 12633:2003	usrv	42	± 2
Resistencia a Altura de caída Crítica HIC (según grosor)	UNE 1177	m	0,6 a 5	

PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS	Norma	Unidades	Valor	Tolerancia
Coefficiente de conductividad térmica	EN 12667	W/m <sup>2</sup> K	0,15	
Resistencia al fuego	ISO 71:2006/2		F	
Exposición a la luz después de 6 meses	ISO 4892-2:2006	grises	estable	4-5
Migración de ciertos elementos	ISO 71:1994/3 + A1:2001+AC2002		cumple	

Embalaje y Almacenamiento	Unidades	Valor
Peso del saco	kg	25
Tamaños de palet	m x m x m	1 x 1 x 1,5
Número de sacos por palet	und	40

#### Indicaciones del Producto

El producto en base al campo de aplicación debe de aglomerarse con resinas de unión adecuadas para este, recomendamos resinas Vulpur en dosificaciones adecuadas y aconsejadas por Vulgalla SL.

#### Cuidado y seguridad

El producto y gránulos de caucho utilizados no contienen sustancias peligrosas y tóxicas, según lo dispuesto por la "Aplicación de la directiva 2000/33/CE". No está sujeta a las obligaciones establecidas en la directiva 67/648/CEE.

### Aplicaciones

Las aplicaciones primarias incluyen, entre otras, las pistas de atletismo y superficies de instalaciones polideportivas, pavimentos de seguridad en plazas de juegos infantiles, losas prefabricadas, entre otros.

Este material se puede aplicar mediante proyección, en paneles o puede mezclarse y aplicarse in situ con los equipos adecuados junto con una resina o un ligante de uno o dos componentes.

## Catálogo de colores



Cream  
RH31



Beige  
RH30



Bright Yellow  
RH41



Mustard  
RH40



Orange  
RH50



Standard Red  
RH01



Bright Red  
RH02



Funky Pink  
RH90



Purple  
RH21



Standard Blue  
RH20



Light Blue  
RH22



Azure  
RH23



Turquoise  
RH26



Dark Green  
RH12



Standard Green  
RH10



Bright Green  
RH11

Con una química avanzada más color, el TPV es el gránulo de goma perfecto para cualquier persona que diseñe superficies de juego y deportes en interiores o exteriores. Desde arquitectos, diseñadores hasta instaladores, el TPV cumplirá los requisitos de cualquier especificador; superará sus expectativas.