

SPORTS SURFACES

FICHA TÉCNICA

GRÁNULO EPDM

Goma granulada para pavimentos sintéticos

CARACTERÍSTICAS

El gránulo EPDM es un compuesto de gránulos de goma formada por polímeros especiales que le otorgan elasticidad y resistencia a las radiaciones ultravioleta. Por eso el gránulo EPDM se utiliza para construir pavimentaciones deportivas con un alto efecto estético, como pistas polivalentes, pistas de petanca, pistas de tenis, superficies para atletismo y para construir pavimentaciones antitrauma en colegios, parques de juegos, patios de recreo, etc. El gránulo EPDM normalmente se emplea sembrando por colada sobre resinas autonivelantes poliuretánicas o mezclado con un aglutinante poliuretánico monocomponente (neutro o coloreado).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Colores	Rojo, verde, azul y otro bajo pedido. En general los valores técnicos son válidos para todos los gránulos de EPDM de la gama de colores.
Materia prima	EPDM - mezcla de goma
Contenido de polímero	22 % aprox.
Granulometría	0,5 mm - 1,5 mm y 1 - 3 mm

DISTRIBUCIÓN DEL GRÁNULO EN %

GRANULOMETRÍA 0,5 – 1,5 MM		GRANULOMETRÍA 1 – 4 MM	
0,0 - 0,5 mm	3	0,0 – 1,4 mm	2
0,5 - 1,0 mm	12	1,4 – 2 mm	24
1,0 - 1,5 mm	61	2 – 2,5 mm	39
> 1,5 mm	24	2,5 – 3,15 mm	28
Variación	± 7 %	3,15 – 3,55 mm	6
		> 3,55	1
		Variación	± 7 %

CARACTERÍSTICAS

	Característica 0,5 – 1,5 mm	Característica 1 – 4 mm
Resistencia a la tracción	aprox. 6,5 N/mm ²	aprox. 6 N/mm ²
Alargamiento a la rotura	aprox. 650 %	aprox. 650 %
Dureza Shore A	62 ± 5	62 ± 5
Peso específico	1,57 ± 0,04 Kg/dm ³	1,57 ± 0,04 Kg/dm ³
Peso específico aparente	aprox. 590 gr/l	aprox. 660 gr/l
Comprimido	aprox. 670 gr/l	aprox. 740 gr/l

Los datos que contiene esta ficha técnica tienen valor indicativo y la empresa se reserva el derecho de modificarlos, por motivos técnicos, sin preaviso. Las soluciones de utilización que se proponen no comprenden la totalidad de las que pueden adoptarse, sino que representan una casuística de la experiencia de aplicación detectada por Casali y por tanto tienen únicamente un valor indicativo. El uso, tanto propio como impropio, de los productos citados es responsabilidad exclusivamente del usuario que tiene que efectuar una evaluación previa acerca de la idoneidad del producto respecto a sus exigencias además de prestar la máxima atención a la hora de utilizar cualquier producto químico. **Nota importante: para una mejor homogeneidad cromática de los productos que quedan a la vista, se aconseja utilizar material del mismo lote de fabricación como capa de acabado.** El Departamento Técnico de la Sección de Sintéticos de Casali está disponible para proporcionar aclaraciones y para responder a peticiones específicas que deriven del tipo de obra (tel. +39 071 9162095).

CASALI
SPORT



Rev. 02/2018