

LUVOFIL® TEC comprende un conjunto de rellenos funcionales multiusos basadas en la primera espuma de polímero con poros en el rango de nanómetros a nivel mundial. Producido mediante un proceso protegido por patente y espumado con un agente expansor 100% respetuoso con el medioambiente, se proporciona una nueva clase de materiales con una reducción del tamaño de poro en un factor de 1000 en comparación con las espumas de polímero convencionales, lo que resulta en un perfil de rendimiento único y multiuso.

Productos	Descripción	Tamaño de partícula D50 [µm]	Tamaño de partícula D100 [µm]	Aplicación
LUVOFIL® TEC 50	LUVOFIL® TEC 50 es un polímero termoplástico espumado altamente hidrofóbico, suministrado como un polvo blanco con la densidad aparente más baja posible.	<15	<50	LUVOFIL® TEC 50 se utiliza para lograr un efecto mate profundo con la máxima transparencia, resistencia al brillo, a la abrasión, a rayones y rozaduras, así como resistencia al agua, productos químicos y permeabilidad al vapor de agua en pinturas y recubrimientos a base de agua y libres de solventes. Además, LUVOFIL® TEC 50 se utiliza como agente de mateado y control reológico (reemplazo de sílice precipitada) en selladores basados en SMP y silicona. Aplicado como relleno funcional en sistemas de aislamiento cementosos y de insuflado, así como en adhesivos para azulejos, LUVOFIL® TEC 50 ofrece reducción de peso, aislamiento térmico y propiedades de barrera permeable al vapor.
LUVOFIL® TEC 300	LUVOFIL® TEC 300 es un polímero termoplástico espumado altamente hidrofóbico, suministrado como un polvo blanco con la densidad aparente más baja posible.		<300	LUVOFIL® TEC 300 se utiliza como carga funcional con el fin de proporcionar reducción de peso, aislamiento térmico y propiedades de barrera permeable al vapor en sistemas de aislamiento cementosos e insuflado, así como en adhesivos para azulejos. Además, LUVOFIL® TEC 300 se utiliza como portador líquido para recubrimientos en polvo, masterbatches y compuestos, con la capacidad de absorber más del 600 % en peso de líquido, dependiendo de su naturaleza química, polaridad y viscosidad.

Productos	Descripción	Tamaño de partícula D50 [μm]	Tamaño de partícula D100 [μm]	Aplicación
LUVOFIL® TEC 1000	LUVOFIL® TEC 1000 es un polímero termoplástico espumado altamente hidrofóbico, suministrado como un polvo blanco con la densidad aparente más baja posible.		<1,000	LUVOFIL® TEC 1000 se utiliza como carga funcional con el fin de proporcionar reducción de peso, aislamiento térmico y propiedades de barrera permeable al vapor en sistemas de aislamiento cementosos e insuflado, así como en adhesivos para azulejos. Además, LUVOFIL® TEC 1000 se utiliza como portador líquido para recubrimientos en polvo, masterbatches y compuestos, ya que posee la capacidad de absorber más del 600 % en peso de líquido, dependiendo de su naturaleza química, polaridad y viscosidad.