

AC Separol LG55

Ámbito

AC Separol LG55 es un polvo de intercalación basado en un poliestireno para utilizar en la producción de vidrio laminado. Se utiliza en lugar de los espaciadores usados normalmente para separar el vidrio en el autoclave. Una aplicación típica es para la producción de vidrio arquitectónico con formatos idénticos. Al mismo tiempo actúa como un polvo de intercalación tras la producción.

AC Separol LG55 tiene un tamaño medio de partícula de aprox. 60 µm.

La dosis de aplicación recomendada es de 200 - 400 mg/m²

Características físico-químicas

Densidad aparente:	550 - 650 g/l	DGF H-II 1b
Tamaño de partícula > 150 µm:	máx. 0%	análisis de partículas con laser
Tamaño medio de partícula:	50 - 70 µm	análisis de partículas con laser
Resistencia a temperatura: (150°C, 120 min)	superada	AC MV 26

Aplicación

AC Separol LG55 se distribuye uniformemente sobre la superficie de vidrio con la ayuda de un aplicador de polvo disponible en el mercado. La cantidad recomendada es de 200 a 400 mg/m². Pueden hacerse paquetes de hasta 40 mm. Debe mantenerse una distancia de 10 - 15 mm entre los paquetes. Con la distancia más pequeña entre los cristales las condiciones en el autoclave deben adaptarse en consecuencia (rogamos se ponga en contacto con el proveedor del autoclave). **AC Separol LG55** permite un fácil desapilado tras el proceso del autoclave y puede permanecer en el cristal para su transporte.

Recomendamos el uso de **AC Separol LG55** sólo para vidrio plano sin recubrimiento. Su uso sobre vidrio revestido (especialmente por pulverización) podría causar una adhesión más fuerte de las gotas de polímero y provocar posibles defectos mecánicos (por ejemplo, formación de arañazos).

Almacenamiento

Almacenado en los recipientes originales bien cerrados a temperaturas entre 5 y 40°C, el período mínimo de vida útil del **AC Separol LG55** es de 1 año.

Manipulación y Protección Medioambiental

Para el transporte, almacenamiento, uso y tratamiento de residuos de productos químicos, ya sean concentrados o diluidos, así como de las soluciones de baños, deberán respetarse las regulaciones legales vigentes.

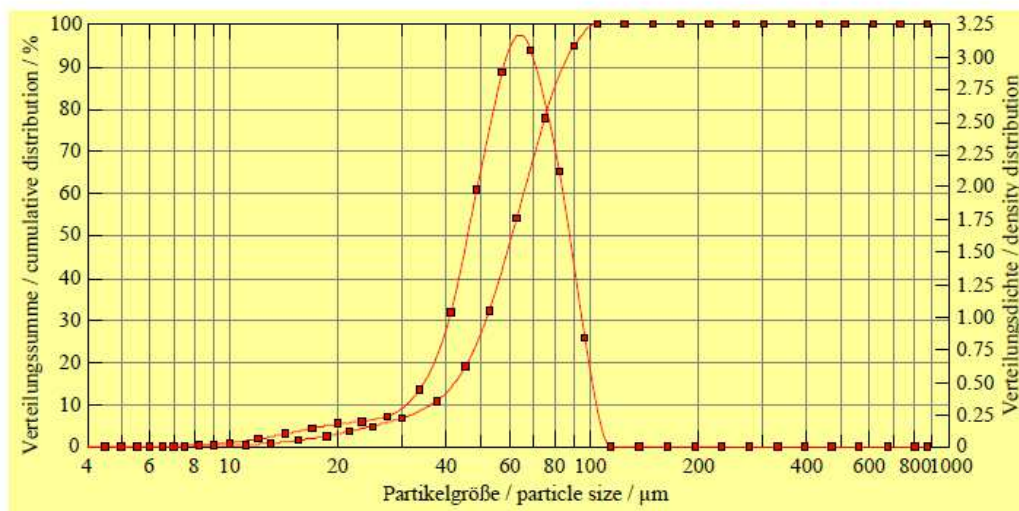
Puede obtenerse información específica sobre los productos en las Hojas de Seguridad correspondientes. En la manipulación de los productos reactivos para análisis deberán respetarse los códigos de peligro que figuran en las etiquetas.

Se recomienda manipular el producto con guantes de protección adecuados y una mascarilla para el polvo.

Eliminación de aguas residuales

Todas las aguas residuales deben ser tratadas de conformidad con la legislación nacional y las normativas locales vigentes antes de su vertido al alcantarillado.

Típica distribución del tamaño de grano AC SEPAROL LG55 (Análisis de tamaño de partículas por láser HELOS)



$x_0/\mu\text{m}$	$Q_3/\%$	$x_0/\mu\text{m}$	$Q_3/\%$	$x_0/\mu\text{m}$	$Q_3/\%$	$x_0/\mu\text{m}$	$Q_3/\%$
4,50	0,00	18,50	2,37	75,00	77,74	305,00	100,00
5,50	0,00	21,50	3,49	90,00	94,45	365,00	100,00
6,50	0,00	25,00	4,71	105,00	100,00	435,00	100,00
7,50	0,00	30,00	6,52	125,00	100,00	515,00	100,00
9,00	0,03	37,50	10,69	150,00	100,00	615,00	100,00
11,00	0,23	45,00	18,82	180,00	100,00	735,00	100,00
13,00	0,61	52,50	31,96	215,00	100,00	875,00	100,00
15,50	1,32	62,50	53,68	255,00	100,00		