

Separating powder based on plastic material

for the flat glass industry

The series of separating powder **esplas** is manufactured on plastic base like polyethylene or polymethyl methacrylate. The products have outstanding distribution properties over the glass surface, especially when sprayed with EPS-powder applicators.

Because of a special production process, the particles have a unique grain structure which influences the gliding effect too. The particles adhere excellently on the glass surface.

The application of **esplas** is the online-powdering in the float glass production. The product is excellently suitable as a release agent for transport and storage of glass.

To give protection against staining **esplas** can be supplied with boric acid in different admixtures. Often a high content of boric acid is not required in case of high air humidity. As an alternative we would recommend a coarser grain size which enables a better air circulation due to more space between the panes.

Anwendung particular use	Auftragsmenge application rate
reines Trennmittel pure separating agent	50- 100 mg / m ²
mittlerer Korrosionsschutz medium corrosion protection	100 – 200 mg / m ²
hoher Korrosionsschutz high corrosion protection	200 – 400 mg / m ²

Trennpuder

für die Flachglasindustrie

Die Trennpuderreihe **esplas** wird auf Kunststoffbasis wie Polyethylen oder Polymethylmetacrylat hergestellt. Die Partikel besitzen ein vorzügliches Verteilungsverhalten auf der Glasoberfläche. Dies macht sich besonders bei der Bestäubung mit EPS-Düsen-auftragsgeräten bemerkbar.

Aufgrund eines speziellen Fertigungsverfahrens besitzen die Partikel eine einzigartige Kornstruktur, welche auch den Gleiteffekt beeinflusst. Die Partikel zeigen eine ausgezeichnete Haftung auf der Glasfläche.

esplas wird für die Online-Bepuderung in der Floatglaslinie eingesetzt und ist als Trennmittel für den Transport und die Lagerung von Glas hervorragend geeignet.

Zum Schutz vor Korrosion kann **esplas** mit einem Anteil von Borsäure in verschiedenen Beimischungen geliefert werden. Bei hoher Luftfeuchtigkeit ist ein beträchtlicher Anteil von Borsäure nicht immer gewünscht. Eine Alternative ist hier eine gröbere Körnung, die aufgrund des größeren Abstands zwischen den Scheiben eine bessere Luftzirkulation ermöglicht.



staubtechnik gmbh

89415 Lauingen/donau westendstraße 11

tel. +49 9072 95000

fax. +49 9072 950050

www.ksl-staubtechnik.de

germany