

## Beschichtungen für Polystal® GFK-Profile

### Hochleistungsverbundprofile

Polystal® - GFK ist ein Hochleistungsverbundwerkstoff aus Glasfasern und synthetischen Harzen. Die Oberfläche ist aufgrund des einzigartigen Herstellungsverfahrens trennmittelfrei und speziell strukturiert. Polystal® eignet sich daher ausgezeichnet für die Beschichtung mit thermoplastischen Werkstoffen und ist problemfrei weiterzuverarbeiten. Es sind Profile mit den nachfolgend aufgeführten Beschichtungsmaterialien lieferbar.

### Beschichtungsmaterial

PE	Polyethylen (LDPE, LLDPE, MDPE)
PP	Polypropylen
PA	Polyamid (PA6, PA66, PA12)
SWB	Thermoplastischer, wasserquellender Dicht- und Schmelzkleber auf Ethylvinylacetat-Basis
EAA	Thermoplastischer Haftvermittler auf Ethylen-Acrylsäure-Copolymer Basis
HY	Thermoplastisches Elastomer auf Polyesterbasis

### Farben

Nli	Natur (lichtbeständig)
S	Schwarz
G	Gelb
O	Orange

Weitere Farben auf Anfrage

### Beschichtungsstärken

#### PE – PP – PA – EAA – HY

Schichtdicke über dem GFK Profil	min. 0,1 mm
	max. 10,0 mm

#### SWB

Absorptionsgrad (Herstellerangaben)	230 g H <sub>2</sub> O / 1 g Pulver
	100 %iger Quellgrad nach 9 Min
max. Quelfaktor	10