



Werkstoff:

Resysta
Homogen extrudiert

Verwendete Rohstoffe:

Reishülsen	ca. 60 %
Steinsalz	ca. 22 %
Mineralöl	ca. 18 %

Materialeigenschaften :

Wärmeleitfähigkeit:	ca. 0,14 W/(mK)
Rohdichte:	ca. 1200 kg/m ³
Verhalten bei Luftfeuchtigkeit:	geringe bis keine Feuchtigkeitsaufnahme und Maßänderung
Verhalten bei Wasseraufnahme und Maßänderung:	geringe bis keine Wasseraufnahme
Ausziehfestigkeit:	Schraubenausziehfestigkeit nach EN 320 Auszugskraft Axial: 4202 N Auszugswiderstand Axial: 280 N/mm ²
Temperatur Einfluß:	Linearer thermischer Ausdehnungskoeffizient: 3.6x10(-5) 1/K
Chemikalienbeständigkeit:	nach DIN 68861 – Teil 1 1C mit entsprechender Oberflächenbehandlung entsprechend höher Vorteil: geringe Eindringtiefe, nachschleifbar
Brandverhalten:	B2 – normal entflammbar Mit Zusätzen B1 erreichbar
Emmission:	LGA getestet (Anforderungen erfüllt) Formaldehyd Emmission < 0.01 ppm PCP (Pentachlorphenol) < 0.5 mg/kg TeCP (Tetrachlorphenol) < 0.5 mg/kg DEHP (Di-ethylhexylphtalate) < 0.05 % BBP (Benzylbutylphtalate) < 0.05 % DBP (Di-n-butylphtalate) < 0.05 %

Verarbeitung:

Bearbeitung:	Wie Holz mit Holzbearbeitungsmaschinen Schneiden, Fräsen, Bohren, Schleifen, Verkleben, Verschrauben
Oberflächenbehandlung:	Auftragen von Lasuren, Lacken und Ölen mit Pinsel, Farb-Roller Oder im Sprühverfahren

Franz Habisreutinger GmbH & Co.KG

Schussenstr. 22
88250 Weingarten
Telefon: 0751/4004-331/332/334
Telefax: 0751/4004-333
info@terra-garden.de
www.terra-garden.de