

# Mobile Fahrstraße / Bodenschutzplatten

<b>Maße:</b>	Länge: 240 cm Breite: 120 cm Höhe: 1,4 cm
<b>Fläche:</b>	2,89 qm
<b>Gewicht:</b>	36 kg
<b>Traglast:</b>	50 t
<b>Material:</b>	HDPE (recycled)

	Unit	HDPE
<b>Mechanische Eigenschaften</b>		
Zugfestigkeit	MPa	23 - 26
Biegefestigkeit	MPa	25 - 28
Biegespannung	MPa	1936 - 1967
Kerbschlagfähigkeit nach Charpy	kJ/m <sup>2</sup>	5 - 6
Poissonzahl (theoretisch)	(theoretical)	0.35 - 0.38
Druckprüfung (max. Volumen vor Testende) Tonnen	Tonnes	250
<b>Allgemeine Eigenschaften</b>		
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	940 - 965
Schwindmaß	%	2 - 4
Wasseraufnahme	%	0.01
Wärmeausdehnung	e-6/K	110 - 130
Wärmeleitfähigkeit	W/m.K	0.46 - 0.52
Spezifische Wärme	J/kg.K	1800 - 2700
Schmelztemperatur	°C	108 - 134
Glastemperatur	°C	-110 - -110
Betriebstemperatur	°C	-30 - +85
Spezifischer Widerstand	Ohm.mm <sup>2</sup> /m	5e+17 - 1e+21
Durchschlagsfestigkeit	kV/mm	17.7 - 19.7
Faktor Dielektrizitätsverlust		0.0005 - 0.0008
Reibungskoeffizient		0.25 - 0.30
Brechungsindex		1.52 - 1.53

## Allgemeine Sicherheitsinformationen

<b>Allgemein</b>	
Gefahren für Mensch und Umwelt	Keine
Umwelt	Die Entsorgung des Materials birgt keinerlei Gefahren in Bezug auf toxische oder ökologische Gesichtspunkte. Aufgrund der geringen Wasserlöslichkeit ist eine biologische Verfügbarkeit unwahrscheinlich
Wasserlöslichkeit	Nicht löslich
Regulativ	Laut Transportrichtlinien als nicht gefährlich eingestuft

<b>Sicherheitseigenschaften</b>	
Schmelzpunkt	Kristallinische Schmelztemperatur 135 - 145 °C
Entzündungstemperatur	> 360 °C
Thermische Zersetzung	> 390 °C
Stabilität und Reaktionsfähigkeit	Unter normalen Umständen keine Zersetzungsgefahr Erst oberhalb der Zersetzungstemperatur setzt die Zersetzung ein
Toxikologie	Unter normalen Bedingungen nicht gesundheitsgefährdend