

## Polystone® G natural

### Características del producto

- Very good welding and processing properties
- Good chemical resistance
- High adhesion in a composite system and so highly suitable for tank building

### Campos de aplicación

- Ingeniería química y construcción de depósitos
- Corrosion protection

	Método de prueba	Unidad	Valor
<b>Propiedades generales</b>			
Densidad	DIN EN ISO 1183-1	g / cm <sup>3</sup>	0,95
Absorción de agua	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Inflamabilidad (Espesor 3 mm / 6 mm)	UL 94		HB
<b>Propiedades mecánicas</b>			
Límite de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	22
Alargamiento de rotura	DIN EN ISO 527	%	>50
Tensor de coeficiente de elasticidad	DIN EN ISO 527	MPa	800
Notched impact strength	DIN EN ISO 179	kJ / m <sup>2</sup>	12
Dureza Shore	DIN EN ISO 868	scale D	63
<b>Propiedades térmicas</b>			
Temperatura fundente	ISO 11357-3	°C	135
Conductividad térmica	DIN 52612-1	W / (m * K)	0,40
Capacidad térmica	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Coefficiente lineal de expansión térmica	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> / K	150 - 230
Temperatura de servicio o mantenimiento, largo plazo	Average	°C	-50 ... 80
Temperatura de servicio o mantenimiento, corto plazo (max.)	Average	°C	100
Temperatura de desviación del calor	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	67
<b>Propiedades eléctricas</b>			
Constante dieléctrica	IEC 60250		2,4
Dielectric dissipation factor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,0004
Resistencia volumétrica	DIN EN 62631-3-1	Ω * cm	>10 <sup>14</sup>
Resistencia a la superficie	DIN EN 62631-3-2	Ω	>10 <sup>14</sup>
Índice comparativo de seguimiento	IEC 60112		600
Fuerza dieléctrica	IEC 60243	kV / mm	45

La ficha técnica de arriba refleja valores medios verificados por pruebas estadísticas en constante actualización. Está según DIN EN 15860. La ficha técnica de arriba es meramente informativa y no se debe considerar vinculante a menos que esté expresamente acordado en un contrato de venta.