

ACRILICO COLATO ADVIGLAS GS

MECHANICAL

PROPERTY	UNIT	VALUE
Specific Gravity	-	1.19-1.2
Rockwell Hardness	kg/cm ²	M-100
Shear Strength	kg/cm ²	630
Flexural Strength	kg/cm ²	1050
Tensile strength	kg/cm ²	760
Compressive Strength	kg/cm ²	1260

ELECTRICAL

PROPERTY	UNIT	VALUE
Dielectric Strength	Kv/mm	20
Surface Resistivity	Ohm	> 10 ¹⁶

OPTICAL

PROPERTY	UNIT	VALUE
Light Transmittance	%	93
Refractive Index	-	

THERMAL

PROPERTY	UNIT	VALUE
Specific Heat	Cal/gr°C	0.35
Coefficient of Thermal Conductivity	Cal/see/cm/°C/cm	
Hot Forming Temp	°C	140-180
Hot Deformation Temp	°C	100
Thermal Expansion Coefficient	Cm/cm/°C	6x10 ⁻⁵

MISCELLANEOUS

PROPERTY	UNIT	VALUE
Water Absorption (24Hrs)	%	0.3
Taste	%	None
Odor		

Expansion and contraction

Tacking an acrylic 1000mm in length for example.

In summer (40°C), it will lengthen to 1002. In Winter (-30°C), it will shorten to 997mm.

NOTA:

Le informazioni e i dati riportati sono comunicati in buona fede e ritenuti corretti. Tuttavia essi non implicano alcuna responsabilità, garanzia, obbligo e concessione di licenze in quanto puramente indicativi. Le caratteristiche qui menzionate non costituiscono specifiche contrattuali e possono essere variate senza preavviso. Documento fornito in copia non controllata.