

RESISTÊNCIA QUÍMICA		
AGENTE	CONCENTRAÇÃO	RESISTÊNCIA
Ácido acético	5%	Resistência limitada
Ácido cítrico	20%	Resistente
Ácido crômico	10%	Não recomendada
Ácido nítrico	10%	Resistente
Ácido sulfúrico	10%	Resistente
Ácido sulfúrico	30%	Resistência limitada
Ácido sulfúrico	90%	Não recomendado
Ácido etílico	10%	Resistência limitada
Ácido isopropílico	10%	Resistência limitada
Hidróxido de amônia	10%	Resistente
Carbonato de sódio	20%	Resistente
Gasolina		Resistência limitada
Hidróxido de sódio	60%	Resistente
Peróxido de hidrogênio	20%	Resistente
Querosene		Resistente
Sabão	10%	Resistente
Tiner/ Éter/ Acetona		Não recomendada

PROPRIEDADES BÁSICAS	UNIDADES	MÉTODOS	VALORES
Resistência à tração	MPa	ISO 527	min. 70
Deformação na tração	%	ISO 527	min. 4
Módulo de elasticidade na tração	MPa	ISO 527	min. 3.000
Resistência ao impacto "Charpy" (sem entalhe)	KJ/m ²	ISO 179	min. 13
Temperatura de amolecimento Vicat	°C	ISO 306	min. 105
Variação dimensional de temp. elevadas (contração)	%	Anexo A	min. 2,5
Transmitância luminosa total (cristal)	%	ISO 13468-1	min. 90

PROPRIEDADES TÍPICAS	UNIDADES	MÉTODOS	VALORES
Resistência à flexão	MPa	ISO 178	110
Dureza Rockwell	Escala M	ISO 2039-2	100
Coefficiente de expansão linear	K	ISO 11359-2	7 X 10 e-5
Temp. de deflexão sob carga	°C	ISO 75-2/A	98
Turbidez	%	ISO 13782	1
Índice de reflexão		ISO 489/A	1,49
Densidade	g/cm ³	ISO 1183	1,19
Absorção de água	%	ISO 62-1	0,5