

PROPRIEDADES FÍSICAS

Resistência à compressão	ASTM D-695	1050 kgf/cm ²
Resistência à tração	ASTM D-638	230 kgf/cm ²
Coefficiente de expansão linear.....	ASTM D-696	7,0 kgf/cm ²
Adesão ao concreto	ACI-403	24 kgf/cm ²
Adesão ao aço carbono	MIL D-3134	105 kgf/cm ²
Resistência Abrasão-Taber-Rotor		
CS 17 carga 2000g-1000 ciclos	ASTM D-4060	Média de 20 mg de perda
Dureza (Shore D)	ASTM D-2240	80-85
Resistividade elétrica	ABNT-MB-166	Superior a 109 ohms/cm
Resistência à temperatura	-30°C a + 100°C	
Absorção de água	ASTM	D-570 0,04%
Toxidez -.....	Não tóxico	

RESISTÊNCIA QUÍMICA

Ácidos.....Após 24 horas **Após 7 dias**

Clorídrico 20%	Excelente	Excelente
Sulfúrico 70%.....	Bom	Bom
Nítrico 20%	Bom	Excelente
Nítrico 50%	NR	NR
Acético 20%	Excelente	Excelente
Fosfórico 85%.....	Excelente	Excelente
Crômico 20%	Bom.....	Bom

Álcalis **Após 24 horas** **Após 7 dias**

Soda Cáustica 30%	Bom	Excelente
Carbonato de Sódio 20%	Excelente	Excelente
Hidróxido de Potássio 20%	Bom	Excelente
Hidróxido de Amônia	Excelente	Excelente

Sais Após 24 horas Após 7 dias

Cloreto de Sódio 50%	Excelente	Excelente
Cloreto Férrico 20%	Excelente	Excelente
Nitrato de Prata 10%	Bom	Excelente
Fosfato Trissódico	Excelente	Excelente

Solventes Após 24 horas Após 7 dias

Etanol 99%	Bom	Excelente
Tolueno	Excelente	Excelente
Xileno	Bom	Excelente
Gasolina	Excelente	Excelente
Isopropanol	Excelente	Excelente
Acetona	N.R.	N.R.
Metil Etil Cetona	N.R.	Bom
Metil Isobutil Cetona	Bom	Excelente
Cloreto de Metileno.....	N.R.....	N.R.
Água Raz Mineral	Excelente	Excelente

Outros Após 24 horas Após 7 dias

Óleo lubrificante	Excelente	Excelente
Detergente doméstico.....	Excelente	Excelente
Água oxigenada 6%	Bom	Bom