



Designação: Alcatifa Expodecor

Principais características
 Boa resistência química
 Soldável e moldável
 Boa estabilidade térmica
 Bom isolamento eléctrico
 Alta resistência ao impacto

Propriedades Físicas e Estruturais			
	Unidades	Norma	Valores
Composição	100 % polipropileno		
Massa por unid.superfície	g/m ²	ISO 9073-1:1989	420
Espessura	mm	NP EN ISO 9073-2:2002	5
Densidade	kg/m ³	DIN 53479	84
Temperatura de trabalho	°C		-10 a 100
absorção humidade	%	DIN 53715	0,3
absorção água até saturação	%	DIN 53495	12
Propriedades Mecânicas e Termicas			
	Unidades	Norma	Valores
Resistência à tração	MD	ISO 9073-3:1989	14,5
	CD		kN/m
Alongamento	MD	ISO 9073-3:1989	54
	CD		mm
tensão de ruptura(tracção)	Mpa	DIN 53455	35
tensão ruptura(compressão)	Mpa	ASTM D695	60
tensão ruptura(flexão)	Mpa	ASTM D790	86
elasticidade(à compressão)	Mpa	ASTM D695	214
elasticidade(à flexão)	Mpa	ASTM D790	230
elongação até ruptura	%	ASTM D638	13
condutividade térmica a 23°C	W/°K.m	DIN 52612	0,25
temp. máx.uso período curto	°C		120
tempo até à ignição	segundos		23
metros combustão/min	m		0,19
ponto de fusão	°C	DIN 53736	165