

CARACTERISTICI ȘI PROPRIETĂȚI

CARACTERISTICI FIZICE

denumire	STAS	UM	valoare
greutate specifică	ISO/R 1183	g/cm ³	0,895
alungire la 190°C și 5 kg	ISO 1133	g/10 min	0,4
alungire la 230°C și 2,16 kg	ISO 1133	g/10 min	0,3
punct de topire	polarisation microscope	°C	140-150

CARACTERISTICI TERMICE

denumire	STAS	UM	valoare
conductivitatea termică	DIN 52612	W/m·K	0,24
căldură specifică la 20°C	adiabatic calorimeter	KJ/Kg·K	2,0
coeficient de dilatare	PPR	mm/m/°C	0,15
	PPRCF HEXA	mm/m/°C	0,035

CARACTERISTICI MECANICE

denumire	STAS	UM	valoare
randament	ISO/R527	N/mm ²	21
sarcina de rupere	DIN 53455	N/mm ²	40
alungire totală	DIN 53455	%	800
coeficient de elasticitate	ISO 178	N/mm ²	800
duritate	ISO 2039	N/mm	40
elasticitate cu test (Charpy)			
o mostră netăiată			
la 0°C	ISO 179	KJ/m ²	nu crapă
la -10°C		KJ/m ²	nu crapă
elasticitate cu test (Charpy)			
o mostră netăiată			
la 0°C	ISO 179	KJ/m ²	7
la -10°C		KJ/m ²	3
rezistență la impact la 0°C			
	DIN 8078		nu crapă

DURATA DE VIAȚĂ

Presiune (bar)	20	20	16	12	8
Durata de viață în funcțiune continuă	20	30	40	50	ani
Temp °C	20°	<45°	<60°	<80°	<95°

CURBA DE REGRESIE

Coestherm® este un produs rezistent în timp la temperaturi și presiuni ridicate, demonstrat de către diagrama curbei de regresie (fig. 1) :

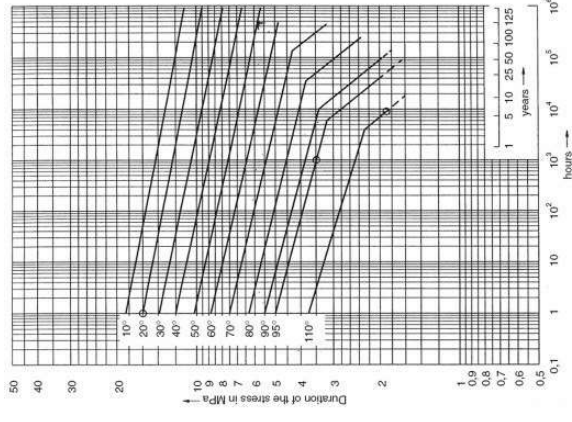


Fig. 1 Diagrama curbei de regresie