

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE LEXAN™ CLINIWALL™

VLASTNOSŤ	TESTOVACIA METÓDA	JEDNOTKY	HODNOTA
FYZIKÁLNA			
Hustota	ISO 1183	g/cm ²	1,19
MECHANICKÁ			
Medza ťahu 50 mm/min	ISO 527	MPa	>50
Napätie ťahu 50 mm/min	ISO 527	%	5
Menovité napätie pri pretrhnutí 50 mm/min	ISO 527	%	8
Modul pružnosti v ťahu 1 mm/min	ISO 527	MPa	2500
Odolnosť proti poškrabaniu	Tvrdosť ceruzky	9H	Žiadne škrabance
Pevnosť v ohybe (2 mm / min)	ISO 178	MPa	90
Lineárna tepelná rozťažnosť, 23-55 °C	ISO 11359-2	mm	7x10 ⁻⁵ 1/°C
RÁZOVÁ			
Izodový náraz, nevrubový 23°C, 3,0 mm	ISO 180/1U	kJ/m ²	NB
Izodový náraz, vrubový 23°C, 3,0 mm	ISO 180/1A	kJ/m ²	45
TEPELNÁ			
Teplota mäknutia podľa Vicata, B/120	ISO 306	°C	118
POŽIARNE HODNOTY			
Budova & Stavba Európa ELEKTRICKÁ	EN13501-1	-	B,s1,d0 (1,7mm)
Vertikálne horenie (50W)	UL94V	-	V0 (1,5mm)