
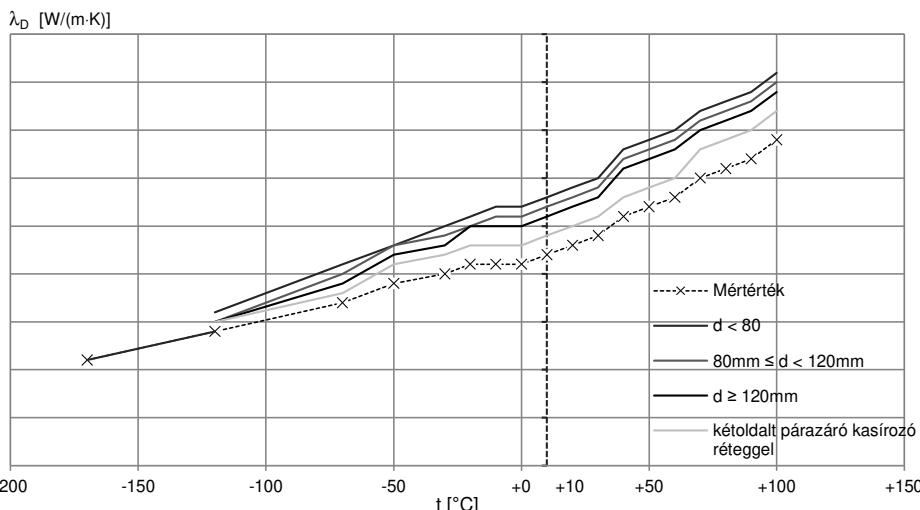


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

Alkalmazás	univerzális használatra szigetelő, szerkezetépítő és járműterületen	
Konfekcionálás	nem kasírozott Blokkok, lapok vagy bevágások	

puren-PIR NE ADR 50 Műszaki adatok PU-keményhab

Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Magmérték
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) ennek EN 13165 és EN 14308, minőségvédett, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.		
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	48 - 52
Hővezető képesség			
felügyelt határérték (friss érték) 10°C középhőmérsékleten	EN 12667	W/(m·K)	0,022
Névleges érték (EU) λ_D		vastagságoknál	d < 80 mm 80 ≤ d < 120 mm d ≥ 120 mm
10 °C alkalmazási hőmérsékleten	EN 13165	W/(m·K)	0,028 0,027 0,026
alkalmazási hőmérsékleti tartományban -170 °C és +50 °C	EN 14308		



Hőátteresztő ellenállás a következő vastagsá	mm	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
R_D	m ² ·K/W	0,70	1,40	2,10	2,95	3,70	4,60	5,35	6,15	6,90	7,65

Nyomószilárdság			Mértérték ²⁾
Nyomófeszültség 10%-os tömörödéssel	EN 826	kPa	350
E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾		MPa	10,0 - 13,0
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen			
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa	150
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾		MPa	15,5 - 18,0
Hajlító szilárdság ²⁾	EN 12089	kPa	500 - 600
Nyírószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa	230 - 260
Csúsztatószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa	240 - 300

1) Szakirodalmi érték nem képezi a gyártói termelésellenőrzés és a külső felügyelet részét.

2) A gyártó a gyártás folyamatában végzett saját gyári ellenőrzése keretében rendszeresen meghatározott átlagos értékek.

Mechanikai jellemzőknél biztosítjuk, hogy a tényleges érték nem marad el 10%-nál nagyobb mértékben a megadott legalacsonyabb értéktől.



Teljesítményi nyilatkozat
20132.CPR.2020.10
puren-PIR NE 50
www.puren.com/download



EN 13165:2012+A2:2016
EN 14308:2015
Vizsgáló szerv: 0751 FIW München



vizsgálta
0751 FIW München

Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

puren-PIR NE ADR 50		Műszaki adatok PU-keményhab		
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Márméret	
Megnevezés (EU)	EN 13165	PU-EN 13165-T2-DS(70,90)3-DS(-20,-)2-CS(10\Y)350-TR150		
	EN 14308	PU-EN 14308-DS(TH)3-CS(10\Y)350		
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben			
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1		E	
vízben oldódó kloridok	EN 13468	ppm	≤ 90	(100°C / 30 min)
Zárt celláság ²⁾	ISO 4590	%	90 - 95	
Hőmérsékletállóság		°C	-30 -ig +120	
Párafelvétel ²⁾	EN 12087	Vol.-%	≤ 3	
Hőtároló kapacitás ¹⁾	C EN 12524	J/(kg·K)	1400	
Vízpára diffúziós ellenállási szám ¹⁾	μ EN 12086		40 - 200	
Lineáris tágulási együttható ¹⁾	EN 1604	1/K	5 - 8 · 10 ⁻⁵	