


Duroplasztikus, nagy teljesítményű szigetelőanyag

Alkalmazás	különlegesen magas hőszigetelő hatás hűtő- és haszongépjármű gyártáshoz	
Konfekcionálás	nem kasírozott Blokkok, lapok vagy bevágások	

Cargodur® 35		Műszaki adatok PU-keményhab		
Tulajdonság	Szabvány / vizsgálati eljárás	Egység	Mághéret	
Anyag	Poliuretán keményhab (PU) alapján EN 13165 és EN 14308, biológiai és építéskörnyezeti szempontból veszélytelen, újrahasznosítható, nem korhadó, penész- és rothadásálló.			
Nyers sűrűség	EN 1602	kg/m ³	34 - 36	
Hővezető képesség	Friss értékek ²⁾		W/(m·K)	0,020 - 0,022
Nyomószilárdság			Mértérték ²⁾	
Nyomófeszültség 10%-os tömörődéssel	EN 826	kPa	210 - 250	
E-modul (nyomásigénybevétel) ²⁾		MPa	4,5 - 7,5	
Húzószilárdság lemezsíkra függőlegesen				
Kereszthúzási ellenállás	EN 1607	kPa	330 - 390	
E-modul (kereszthúzó igénybevétel) ²⁾		MPa	9,0 - 12,0	
Hajlító szilárdság ²⁾	EN 12089	kPa	280 - 360	
Nyírószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53427)	kPa	160 - 210	
Csúsztatószilárdság ²⁾	EN 12090 (ennek alapján: DIN 53294)	kPa	180 - 240	
Égési viselkedés	nem parázslík, nem olvad, nem csepeg égés közben			
Égési osztály / RtF (EU)	EN 13501-1		F	
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	

1) Szakirodalmi érték nem képezik 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.