

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

<b>RENDSZER:</b> Polioliol (A komponens): Izocianát (B komponens) Alkalmazás:	<b>ULTRAPOL RG 05/55</b> ULTRAPOL RG 05/55 A ULTRAMER B Kétkomponensű poliuretán rendszer ipari, kereskedelmi és lakóépületek tetején alkalmazható permetezéssel történő hőszigetelésre. A fizikai habképző anyag alacsony globális felmelegedési potenciállal (GWP=1) és nulla ózonlebontási potenciállal (ODP=0) rendelkező hidrohalegenolefin vegyület.		
<b>AZ ÖSSZETEVŐK</b>			
<b>JELLEMZŐI:</b>  viszkozitás 20°C-on sűrűség 20°C-on szín tárolási hőmérséklet tárolási idő	komponensek A (polioliol) ULTRAPOL RG 05/55 A  500 ± 100 1,16 ± 0,02 sárga 5 – 30 3	komponensek B (izocianát) ULTRAMER B  350 ± 100 1,23 ± 0,02 barna 5 – 30 6	[mPas] [g/cm <sup>3</sup> ]  [°C] [hónap]
<b>REAKCIÓKÉPESSÉG</b>			
<b>LABORATÓRIUMI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT</b> (a mintákat manuális keverés után mechanikus keverővel 2500 ±500 ford/perc sebességgel habosítják )	A+B csészék Összetevők hőmérséklete Keverési idő Kezdési idő Zselképződési idő Száraz felület képződési idő Sűrűség a csészében	20+22 18 - 22 2-3 5 ± 1 13 ± 3 17 ± 4 55 ± 2	[g] [°C] [s] [s] [s] [s] [kg/m <sup>3</sup> ]
<b>JAVASOLT FELDOLGOZÁSI PARAMÉTEREK</b>			
	A : B keverési arány: térf. Összetevők hőmérséklete A fűtőberendezések hőmérséklete A tömlők hőmérséklete Környezeti hőmérséklet Felületi hőmérséklet Komponensek nyomása Rétegek száma Egyetlen réteg vastagsága	100:100 15 - 30 30 - 45 30 – 45 10-30 10-40 80 - 110 2-3 max. 15 mm	[dm <sup>3</sup> ] [°C] [°C] [°C] [°C] [°C] [bar]

A permetezett felületeknek száraznak, olaj-, por- és szennyeződés mentesnek kell lenniük, mivel az a hab megtapadásának romlását okozhatja.

A permetezés előtt a szomszédos tárgyak felületeit a véletlen habszennyeződés elkerülése érdekében megfelelően védeni kell. Amennyiben a hab közvetlen napfénynek van kitéve, akkor védőréteggel (pl. védőfestéssel vagy elasztomerrel) kell lefedni.

A rendszer feldolgozására vonatkozó részletes útmutatásokat a „Szigetelési utasítások” tartalmazza.

#### A PERMETEZETT HAB TULAJDONSÁGAI

A permetezett szigetelőrétegből kivágott minták vizsgálata alapján.

Fajlagos magsűrűség (PN-EN 1602:1999):	$\geq 55 \text{ kg/m}^3$
A tűzzel szembeni viselkedés osztályozása (PN-EN 13501-1+A1:2010):	E
Hővezetési együttható (PN-EN 12667:2002):	$\lambda_{\text{átlag},i} = 0,022 \text{ W/mK}$ $\lambda_{90,90} = 0,023 \text{ W/mK}$
Méretstabilitás (PN-EN 1604:2013-07)	
70°C, 90% relatív páratartalom, 48 óra	hossz $\leq +5 \%$ szélesség $\leq +5 \%$ vast. $\leq +3 \%$
-20°C, 48 óra	$\leq -0,5 \%$ szélesség $\leq -0,5\%$ vast. $\leq -0,5\%$
Nyomófeszültség 10%-os relatív alakváltozásnál, $\sigma_{10}$ (PN-EN 826:1998)	$\geq 300 \text{ kPa}$
A homloklapfelületekre merőleges szakítószilárdság (PN-EN 1607:2013)	$\geq 300 \text{ kPa}$
A hab tapadása az aljzatra merőlegesen (EN 1607:2013)	$\geq 300 \text{ kPa}$
Zárt cellatartalom (PN-EN ISO 4590:2005)	$\geq 90\%$

A fenti műszaki információk laboratóriumi és gyakorlati vizsgálatokon alapulnak, és nem garantálják a végtermék tulajdonságait. A megadott információk nem mentesítik a felhasználót a megadott adatok ellenőrzése és a termékünk meglévő körülmények közötti tesztelése alól.

Az osztályozásra, címkézésre, kezelésre és biztonságra vonatkozó információkat a biztonsági adatlap tartalmazza.

Verzió: 1.0

2017.10.6.