

## Műszaki adatok

Keverési arány	térfogat szerint tömeg szerint		1 : 1 10 : 8
Fazékidő	+ 20°C + 25°C	óra óra	~ 3 ~ 2
Kikeményedés hidegen 65%-os szilárdság	+ 20°C	Óra	24
Kikeményedés hidegen 100%-os szilárdság	+ 20°C	Nap	7
Kikeményedés melegen 100%-os szilárdság	+ 85°C	óra	3
Kikeményedés melegen 100%-os szilárdság	+ 150°C	perc	20
Nyírószilárdság melegen való kikeményedés után	150°C/20 perc	N/mm <sup>2</sup>	~ 30
Nyírószilárdság hidegen való kikeményedés után	+ 20°C/7 nap	N/mm <sup>2</sup>	~ 21
<b>vegyileg ellenálló:</b> <b>nem vegyi ellenálló:</b>	olaj, benzin, fagyálló folyadék alkohol, aromák, hígított savak és lúgok víz, tengervíz		
Szín	sárgásan áttetsző		
Raktározhatóság	12 hónap		
Egységcsomag	45 g + 405 g		

### A szakítószilárdság vizsgálata (Fraunhofer-társaság, Alkalmazott Anyagkutató Intézet)

A Fémragasztó Y szakítószilárdságának vizsgálata DIN 53283 szerint történt +20°C, +40°C, +80°C, +100°C és +120°C-on.

Minden vizsgálati hőmérsékletre 6 db próbatest állt rendelkezésre. A szakítószilárdság vizsgálatához a kikeményedést +150°C-on 20 percig végezték.

#### Vizsgálati hőmérséklet °C

+ 20  
+ 40  
+ 60  
+ 80  
+ 100  
+ 120

#### Szakítószilárdság N/mm<sup>2</sup> (középtételek)

30,7  
30  
28,4  
21,3  
14,5  
6,7

A Fémragasztó Y vizsgálatánál adódó eredményeket más 2-komponensű EP-ragasztóanyaghoz viszonyítva az eredmény **jó**-nak minősíthető.

Dr. Brockmann sk.  
Anyagkutató Intézet