

**INFORMACJA TECHNICZNA****POLIMAL<sup>®</sup>****1057 P-2****Zastosowanie**

**Polimal<sup>®</sup> 1057 P-2** rekomendowany jest do produkcji odlewów żywiczno-mineralnych np. wyrobów sanitarnych.

**Charakterystyka żywicy**

**Polimal<sup>®</sup> 1057 P-2** jest nienasyconą żywicą poliestrową, modyfikowaną DCPD, przyspieszoną, nisko lepka, nie tiksotropowaną.

**Typowe parametry**

Parametr	Jednostka	Wartość
<b>Lepkość, (25°C)</b> wg ISO 3219	mPa s	<b>150 ÷ 220</b>
<b>Czas żelowania (25°C)</b> wg ISO 16945	min	<b>21 ÷ 23</b>
<b>Czas do piklu (25°C)</b> wg ISO 16945	min	<b>28 ÷ 32</b>
<b>Pik egzotermiczny (25°C)</b> wg ISO 16945	min	<b>max. 175</b>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie</b> wg ISO 527	MPa	<b>60</b>
<b>Wytrzymałość na zginanie</b> wg ISO 178	MPa	<b>90</b>
<b>Moduł rozciągania</b> wg ISO 527	MPa	<b>3700</b>
<b>Wydłużenie względne przy zerwaniu</b> wg ISO 527	%	<b>2,0</b>
<b>Temperatura ugięcia pod obciążeniem (HDT)</b> wg ISO 75	°C	<b>70</b>
<b>Twardość metodą Barcola</b> ASTM –D 2583-95	°B	<b>45</b>
<b>Trwałość</b>	miesiąc	<b>3</b>

Czas żelowania z układem: 2% Luperox<sup>®</sup> K-1S

Parametry wytrzymałościowe dotyczą żywicy nie wzmocnionej, po utwardzeniu 24 h w temperaturze pokojowej + 2h w 80°C.

**Warunki magazynowania**

**Polimal<sup>®</sup> 1057 P-2** należy przechowywać w magazynie przewiewnym, zacienionym, przystosowanym do magazynowania materiałów łatwopalnych, w temperaturze do 25°C.

**Warunki przetwarzania**

**Żywicę w zbiorniku, w opakowaniach jednostkowych należy mieszać przed zastosowaniem.** Przed zastosowaniem, żywica i wypełniacze powinny być sezonowane w temperaturze min. 18°C przy wilgotności względnej poniżej 75%.

Korzystne warunki utwardzania uzyskuje się, stosując 2% utwardzacza MEKP. Sterowanie czasem żelowania osiąga się przez zmianę ilości utwardzacza, korzystnie w zakresie 1 - 2%. Ostateczny stan utwardzenia może być zoptymalizowany przez dotwardzanie w podwyższonej temperaturze.

**Polimal<sup>®</sup>** jest nazwą handlową zastrzeżoną dla nienasyconych żywic poliestrowych produkcji **CIECH Sarzyna<sup>®</sup> S.A.**

**Luperox<sup>®</sup>** jest nazwą handlową zastrzeżoną dla produktów firmy **ARKEMA.**

Dane i sugestie zawarte w niniejszym materiale są oparte na badaniach własnych i uważane są przez nas za wiarygodne. Nie możemy jednak przyjąć żadnej odpowiedzialności za działania i straty wynikłe pośrednio, lub bezpośrednio z użytkowania naszych produktów. Użytkownik winien sprawdzić jakość, bezpieczeństwo, cechy produktu przed jego stosowaniem.

**Uwaga:** Informacja ta nie zastępuje Karty Charakterystyki Niebezpiecznej Mieszaniny Chemicznej oraz Arkusza Technicznego, które są dokumentami nadrzędnymi i dostępnymi na życzenie klienta.