



ŻYWICE WINYLOESTROWE



LERG®

ŻYWICE WINYLOESTROWE

Żywice winyloestrowe są otrzymywane w wyniku reakcji żywicy epoksydowej i nienasyconego kwasu monokarboksyłowego, a następnie rozpuszczane w styrenie lub innym reaktywnym monomerze akrylowym. Przetwarzane są podobnie jak żywice poliestrowe, a rekomendowane do produkcji wyrobów narażonych na działanie trudnych warunków środowiskowych, tj. wysoka temperatura, czynniki korodujące, naprężenia, woda.

Żywice winyloestrowe odznaczają się:

- wysoką odpornością na działanie różnych związków chemicznych porównywalną do żywic epoksydowych,
- pozwalają na otrzymywanie elastycznych kompozytów o wysokiej odporności termicznej,
- doskonałą adhezją do włókien szklanych, węglowych oraz aramidowych,
- doskonałą odpornością na osmozę i hydrolizę,
- dobrą adhezją do elementów wytworzonych z żywic poliestrowych i epoksydowych.

Główne zastosowanie znajdują w sektorach:

- konstrukcyjnym – do produkcji zbiorników, rur, skrubarów, kominów, elementów instalacji chemicznej, wiatraków energetycznych, CIPP (utwardzane w miejscu aplikacji),
- transportowym – do produkcji elementów wagonów kolejowych, paneli w samochodach ciężarowych, karoserii samochodowej, jachtów,
- do budowy basenów.



ŻYWICE

WINYLOESTROWE



SYMBOL	WŁAŚCIWOŚCI ŻYWIC						
	GŁÓWNE CECHY	LEPKOŚĆ [mPa·s]	CZAS ŻELOWANIA [min]	HDT [°C]	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE [MPa]	WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE [MPa]	WYDŁUŻENIE PRZY ZERWANIU [%]
ESTROMAL VE-06/1	LAMINATY, SZTYWNA	350	25	120	145	80	4,5
ESTROMAL VE-D6/1	LAMINATY, ELASTYCZNA	350	25	90	128	82	7,8
ESTROMAL VE.L-103	TIKSOTROPOWANA, LAMINATY KONSTRUKCYJNE	600	50	100	130	62	2,3
ESTROMAL VE-110	TIKSOTROPOWANA, LAMINATY KONSTRUKCYJNE	600	30	100	100	75	2,3
ESTROMAL W-3/UV	TECHNOLOGIA CIPP, UTWARDZANA UV	700	1	120	145	80	4,5
ESTROMAL W-6/HC	TECHNOLOGIA CIPP, UTWARDZANIE NA GORĄCO	700	1	120	145	80	4,5
ESTROMAL WRL-2/HN	BEZSTYRENOWA	400	20	110	145	80	2,6



LERG JEST NAJWIĘKSZYM PRODUCENTEM ŻYWIC W POLSCE

Od ponad 80 lat produkujemy i dostarczamy na rynek branżowy wyroby skomponowane na miarę potrzeb naszych Klientów. Najwyższej jakości produktami, uczciwością i rzetelną postawą w relacjach biznesowych zapracowaliśmy na pozycję lidera wśród producentów żywic syntetycznych w Polsce oraz jednego z czołowych dostawców surowców i półproduktów chemicznych w Europie.

Nasze wyroby znajdują zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu m.in. w budownictwie, motoryzacji, meblarstwie czy górnictwie. Oferta LERG to głównie żywice poliestrowe, nowolakowe i fenolowe, żywice do materiałów drewnopochodnych, izolacyjnych, warstwowych oraz żelkoty, poliole poliestrowe, formalina, a także produkty marki Polfill® dedykowane do napraw blacharsko-lakierniczych.

Każdego roku Lerg wprowadza na rynek około 100 nowych i zmodernizowanych produktów. Jakość wyrobów potwierdzają nagrody i certyfikaty m.in. DNV GL, Certyfikat Systemu Zarządzania ISO 9001:2015, czy też Polska Nagroda Inteligentnego Rozwoju.

Lerg posiada dobrze wyposażone zaplecze badawczo-rozwojowe na terenie zakładu. Współpracuje także z międzynarodowymi ośrodkami badawczymi, nieustannie opracowując nowoczesne rozwiązania dla Klientów, zapewniając im optymalne rozwiązania technologiczne.



PUSTKÓW - OSIEDLE 59D
39-206 PUSTKÓW 3

tel. + 48 14 680 62 11
fax: + 48 14 680 63 00
lerg@lerg.pl
www.lerg.pl

DZIAŁ HANDLOWY

tel. +48 14 680 63 86
tel. + 48 14 680 63 35
handel@lerg.pl

DZIAŁ OBSŁUGI KLIENTA

tel. +48 14 680 62 19
tel. + 48 14 680 65 40
dok@lerg.pl

Przedłożone dane są oparte na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniach i służą do rozważenia możliwych zastosowań. Ze względu na wiele czynników, które mogą mieć wpływ na przetwórstwo, przedstawione informacje nie zwalniają przetwórców z odpowiedzialności przy stosowaniu naszego wyrobu i nie mogą być traktowane jako gwarancje przez nas udzielane, ani też nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń z ich strony.

