

Opis produktu	<p>Elmotherm® 073-1010 Rozpuszczalnikowy lakier impregnujący Wysoka stabilność zbiornikowa Doskonałe przenikanie Doskonałe przyleganie i elastyczność Doskonale ochrania przed wilgotnością i chemikaliami Uznanie UL Klasa termiczna 200°C</p> <p>Elmotherm® 073-1010 jest rozpuszczalnikowym, specjalnie modyfikowanym izoftalowym lakierem, o wysokiej stabilności zbiornikowej i indeksie temperaturowym 200°C.</p> <p>Elmotherm® 073-1010 formułuje gładką warstwę bez porów, przy doskonałym przenikaniu, charakteryzuje się wysoką siłą wiązania i elastycznością. Zapewnia doskonałą ochronę przed wilgotnością i chemikaliami.</p>															
Obszary zastosowania	<p>Jest idealny dla impregnacji wszystkich rodzajów</p> <ul style="list-style-type: none"> - stojanów, - tworników, - transformatorów, <p>Wszędzie tam gdzie jest wymagana doskonała jakość powierzchni. Elmotherm® 073-1010 jest kompatybilny z większością systemów izolacji. Elmotherm® 073-1010 jest odpowiedni dla impregnacji składników zarówno w temperaturze pokojowej, jak i wstępnie ogrzanych.</p>															
Właściwości	WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	<ul style="list-style-type: none"> - barwa: kolor jasno żółty/brazowy; - gęstość: 0,98g/cm³ - lepkość: 135 - 165s B4/21°C; - temp. zapłonu: 34°C; - czas żelowania: 1 – 2h/165°C - czas utwardzania: 4 – 6h/160°C 														
	WŁAŚCIWOŚCI ELEKTRYCZNE	<p>Wytrzymałość dielektryczna wg. IEC 60464-2 (1974) Film 50µm na aluminiowym panelu testowym @500 V/s @ 50 Hz</p> <table border="1" data-bbox="762 1500 1530 1590"> <tr> <td>Temperatura</td> <td>21</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>130</td> <td>155</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>V/µm</td> <td>175</td> <td>135</td> <td>120</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>105</td> </tr> </table> <p>Po 24 godz. zanurzenia w wodzie @ 20°C [V/µm] 145 Po 7 dniach zanurzenia w wodzie @ 20°C [V/µm] 117 Odporność na ślady 195 Kropli @ 200 V</p>	Temperatura	21	60	90	130	155	180	V/µm	175	135	120	110	110	105
Temperatura	21	60	90	130	155	180										
V/µm	175	135	120	110	110	105										

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ
Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland
kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie
KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990

<p>Sposób stosowania</p>	<p>W przypadku Elmotherm® 073-1010 wykorzystywana jest zależność siły przylegania od temperatury i czasu utwardzania zgodnie z graficznym przebiegiem charakterystyk utwardzania (wykres dostępny na życzenie).</p> <p>Temperatury utwardzania w niższym przebiegu funkcji, skale 130 - 140°C mogą generalnie być użyte wtedy, gdy siła przylegania nie jest najważniejsza, np. w przypadku małych transformatorów i w stojanach silników o mocy ułamkowej (poniżej 1 HP). Dla aplikacji, gdzie przewidywane uzwojenia będą narażone na oddziaływanie silnych czynników chemicznych otoczenia lub na obecność wysokiego mechanicznego stresu, na przykład tworniki szybko obrotowe, silniki trakcyjne, stojany dużych silników przemysłowych oraz jednostki dużej mocy, takie jak silniki 2 biegunowe, wtedy należy stosować wyższe temperatury utwardzania, co najmniej 160°C.</p> <p>Kiedy wybieramy czasy utwardzania dla przyjętej temperatury, należy wziąć pod uwagę dwa czynniki: temperatury elementu będą znacząco pozostawały za wskazaniem temperatury powietrza w piecu zarówno w czasie jak i do osiągniętej wartości, zależnie od wielkości elementu i wydajności pieca oraz drugi czynnik: rozpuszczalnik ma ułatwiać się z każdej zanurzonej części uzwojeń, w obszarach ciasno nawiniętych cewek i przy długich rowkach, zanim nastąpi za wczesne rozpoczęcie utwardzania. Jest to szczególnie istotne wtedy, gdy jest wymagany cykl próżniowy lub ciśnieniowy. Lepkość lakieru Elmotherm® 073-1010 w zbiorniku powinna być kontrolowana regularnie zgodnie z przebiegiem graficznym funkcji „Lepkość w funkcji temperatury” (wykres dostępny na życzenie).</p> <p>Zalecany rozpuszczalnik jest dostępny na zamówienie. Elmotherm® 073-1010 powinien być stosowany tam, gdzie są zapewnione warunki na punkt zapłonu wyższy niż 32 °C.</p>	

www.technologie-przemyslowe.com

NOWOCZESNE MATERIAŁY I ROZWIĄZANIA DLA PRZEMYSŁU
 infolinia: 801 081 140 faks: 22 2578835



STRUCTUM - TECHNOLOGIE JUTRA DZISIAJ
 Structum Sp. z o.o., ul. Niepodległości 30/59, 20-246 Lublin, Poland
 kapitał zakładowy 50400 PLN, organ rejestrowy: Sąd Rejestrowy w Lublinie
 KRS: 0000017929, NIP: 712-015-64-12, VAT-UE: PL7120156412

rok założenia 1990