

OSZCZĘDNOŚĆ ENERGII DZIĘKI DOSKONAŁEJ IZOLACJI



KIMPUR

Systemy chłodzące

Systemy Chłodnicze KIMcool® - KIMrigid®

Wraz ze wzrostem świadomości ekologicznej oraz znaczenia zużycia energii na całym świecie, produkty oszczędzające energię wyróżniają się w przemyśle AGD, podobnie jak w wielu innych sektorach. Te produkty zapewniają niższe zużycie energii i długoterminową efektywność kosztową, nie wpływając przy tym na poziom komfortu i jakości usług. W ostatnich latach znacznie wzrosło zapotrzebowanie na urządzenia AGD o wyższej energooszczędności.

Lodówki, jako urządzenia elektryczne pracujące nieprzerwanie, zużywają więcej energii niż inne sprzęty AGD. Dlatego lodówki o wysokiej efektywności energetycznej są kluczowe dla oszczędzania energii i redukcji kosztów.

Jednym z najskuteczniejszych sposobów redukcji zużycia energii w lodówce jest poprawa izolacji termicznej. Gdy stosowany jest materiał izolacyjny o wyższej odporności termicznej, temperatura wewnętrzna osiąga ustalony poziom w krótszym czasie, a ilość mocy pobieranej przez sprężarkę jest zmniejszona. W efekcie, lodówka izolowana materiałem o niskim współczynniku przewodzenia ciepła utrzymuje zadaną temperaturę bardziej efektywnie, prowadząc do mniejszego zużycia energii.

Szttywne pianki poliuretanowe utrzymują temperaturę wewnątrz lodówki, dzięki czemu zmniejszają zużycie energii i zapewniają wysoką efektywność, dzięki swoim właściwościom izolacyjnym wynikającym z niskiego przewodnictwa cieplnego. Dodatkowo, pianki sztywne zwiększają pojemność magazynową, umożliwiając znaczne zmniejszenie grubości ścian urządzeń chłodniczych.

Kimpur opracował systemy chłodnicze KIMcool® i KIMrigid®, które spełniają normy środowiskowe i energetyczne oraz pomagają utrzymać żywność w stanie nienaruszonym przez długi czas, wydłużając jej okres przechowywania dzięki doskonałym właściwościom izolacyjnym.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

- Domowe lodówki i zamrażarki
- Komercyjne urządzenia chłodnicze



ZALETY

- Oszczędność energii dzięki doskonałej izolacji termicznej
- Krótkie czasy odformowania dzięki szybkiemu utwardzaniu
- Wysoka efektywność produkcji
- Doskonała stabilność wymiarowa
- Doskonała tekstura powierzchni pianki
- Wysokie właściwości mechaniczne

Systemy KIMcool®

Systemy 3K - Obowiązkowe dodanie środka spieniającego

KIMcool® Systemy	Środek spieniający	Właściwości systemu	Czas żelowania (sek.)*	Certyfikat
KIMcool RD 052	cp70/cp95	Wysoka wydajność odformowania	52	REACH
KIMcool RD 053	cp70/cp95	Kompatybilność z cp70 i cp95	85	REACH
KIMcool RD 054	cp70/cp95	Wysoka wydajność rozkładania dla lodówek o szerokości 70 cm i mniejszej	64	REACH
KIMcool RD 069	cp70/cp95	Niska przewodność cieplna przeznaczona do lodówek side by side lub wielodrzwiowych	68	
KIMcool RD 070	cp70/cp95	Niska przewodność cieplna przeznaczona do lodówek o szerokości 70 cm i mniejszej	65	
KIMcool RD 082	cp70/cp95	Doskonała płynność zaprojektowana dla lodówek o wysokiej zawartości paneli VIP (Vacuum Insulation Panels).	100	
KIMcool RD 083	cp70	Wysoka kompatybilność z cp70 dla lepszej przewodności cieplnej i wytrzymałości na ściskanie	64	
 KIMcool RD 064H	HFO	Bardzo niska przewodność cieplna zaprojektowana dla lodówek nowej klasy energetycznej	65	
KIMcool RD 088H	HFO	Doskonała płynność zaprojektowana dla lodówek o wysokiej zawartości paneli VIP (Vacuum Insulation Panels)	100	
KIMcool Bio RD 001	cp70/cp95	Wysoka zawartość biologiczna zapewniająca niską emisję dwutlenku węgla	64	

*Dane odnoszą się do testów laboratoryjnych wykonanych z komponentami w temperaturze 20°C, mieszanymi ręcznie za pomocą mieszadła mechanicznego przy 3000 obr.

Oszczędność energii do %10

(Różni się w zależności od pojemności lodówki i grubości izolacji.)

Ekologiczne środki nadmuchowe



SYSTEMY CHŁODNICZE KIMrigid®
Systemy 2K - Środek przedmuchujący zawarty w poliolu

Systemy chłodzące KIMrigid®	Środek spieniający	Właściwości systemu	Czas żelowania (sek.)*
KIMrigid RD 057	Na bazie wody	Dwuskładnikowy system przeznaczony do lodówek i chłodziarek z przyjaznymi dla środowiska środkami porotwórczymi	92
KIMrigid RD 088	cp95	Dwuskładnikowy system przeznaczony do lodówek i chłodziarek o niskiej przewodności cieplnej	85
KIMrigid RD 091	HFC	Dwuskładnikowy system przeznaczony do paneli typu discontinue i zamrażarek o niskiej przewodności cieplnej	85
KIMrigid RD 096	Pentane	Dwuskładnikowy system przeznaczony do paneli chłodziarek, lodówek i chłodzi o niskiej przewodności cieplnej	100
KIMrigid RD 110	cp95	Dwuskładnikowy system przeznaczony do lodówek i chłodziarek o niskiej przewodności cieplnej i lepszej płynności.	86
KIMrigid RD 117H	HFO/cp95	Dwuskładnikowy system przeznaczony do lodówek i chłodziarek o bardzo niskiej przewodności cieplnej	125

*Dane odnoszą się do testów laboratoryjnych wykonanych z komponentami w temperaturze 20°C, mieszanymi ręcznie za pomocą mieszadła mechanicznego przy 3000 obr.

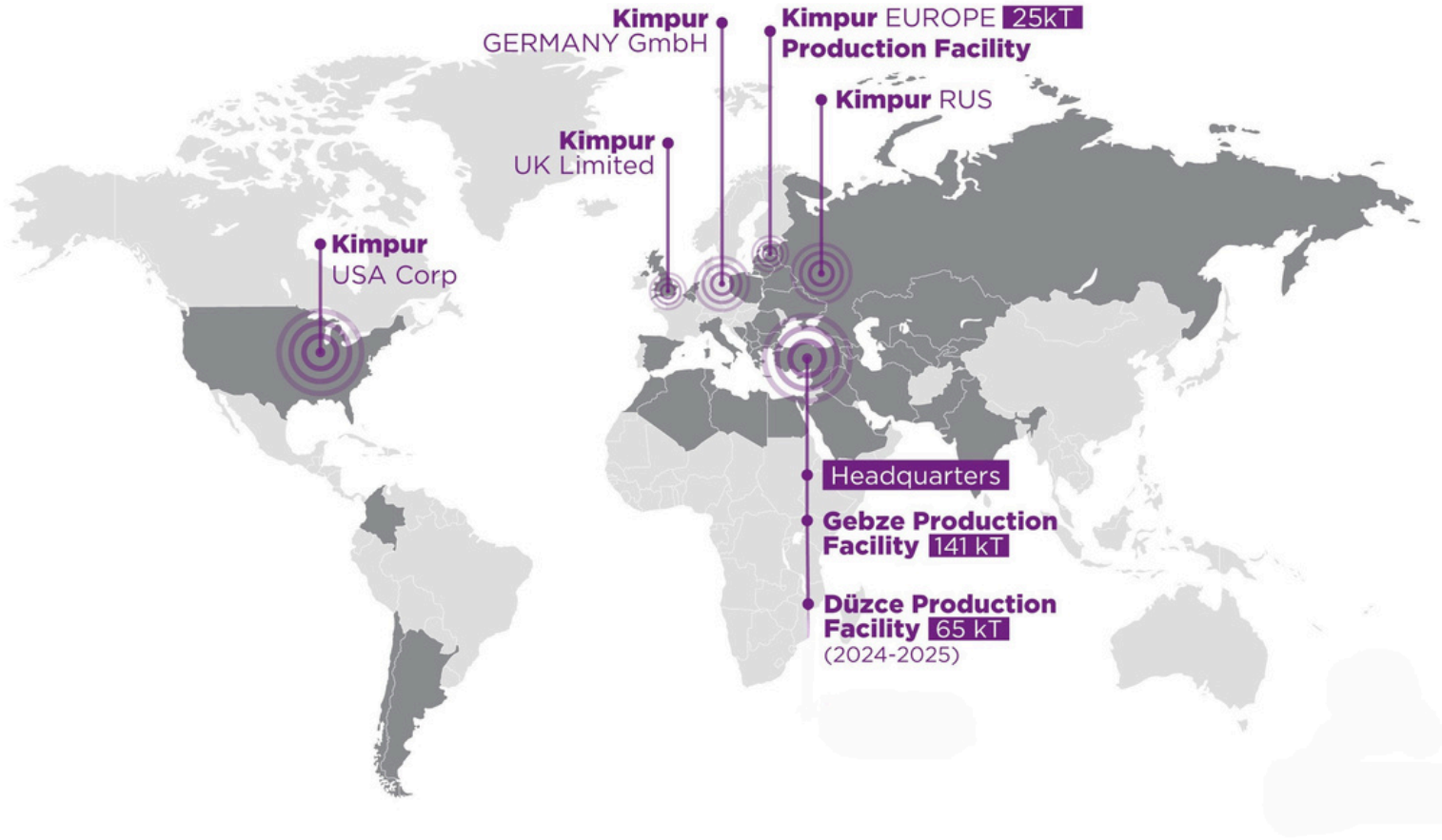
You can contact our sales office for further detailed information about the products, TDS and MSDS documents.



NAJWIĘKSZY PRODUCENT SYSTEMÓW POLIURETANOWYCH W TURCJI

Kimpur jest producentem systemów poliuretanowych o największej zdolności produkcyjnej w regionie, z wydajnością przekraczającą 200 000 ton. Firma prowadzi w sektorze, eksportując do ponad 55 krajów na 5 kontynentach. Produkowane systemy poliuretanowe znajdują zastosowanie w różnych sektorach, takich jak: obuwie, meble, ogrzewanie i chłodzenie, izolacja i budownictwo oraz przemysł obronny.

GLOBAL ACTIVITIES



United Nations
Global Compact



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Kimpur Corporate Promotional Film
Click to watch





KIMTEKS POLIÜRETAN SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

BIURO GŁÓWNE

Mah. Dr. Adnan Büyükdenez Cad. No: 13,
Blok B, Kat: 2, İç Kapı No: 6, 34768
Ümraniye, İstanbul, TURCJA
Telefon: +90 212 809 50 50
Faks: +90 212 809 15 49

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W EUROPIE

Brīvības iela 103, Liepāja, LV-3401, Łotwa

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W GEBZE

Gebze Plastikçiler Organize Sanayi
Bölgesi, 41400 Gebze Kocaeli, TURCJA
Telefon: +90 262 751 44 71
Faks: +90 262 751 05 57

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W DÜZCE

OSB, Yakabaşı Mevkii, 1st Street No:12,
81850 Gumusova Duzce TURCJA



KIMPUR



Więcej informacji

uncommonsolutions@kimpur.com



www.kimpur.com

Informacje Prawne

W firmie Kimpur staramy się zapewniać najwyższą jakość systemów poliuretanowych, wspieraną przez naszą wiedzę ekspercką i zaangażowanie w innowacje. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mają na celu dostarczenie szczegółów dotyczących naszych produktów oraz ich możliwych zastosowań, ale nie stanowią gwarancji ich wydajności w określonych warunkach. Użytkownicy są odpowiedzialni za przetestowanie naszych produktów w celu oceny ich przydatności do zamierzonych zastosowań. Kimpur nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wynikające z nieodpowiedniego zastosowania naszych produktów. Nasze produkty są przeznaczone wyłącznie do użytku przemysłowego, a ich użytkowanie musi być zgodne z obowiązującymi przepisami prawa i regulacjami bezpieczeństwa. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o zapoznanie się z Kartą Charakterystyki Produktu (MSDS). Aby uzyskać odpowiednią MSDS, skontaktuj się z naszym działem obsługi klienta pod adresem e-mail uncommonsolutions@kimpur.com.

Edition: 2024