



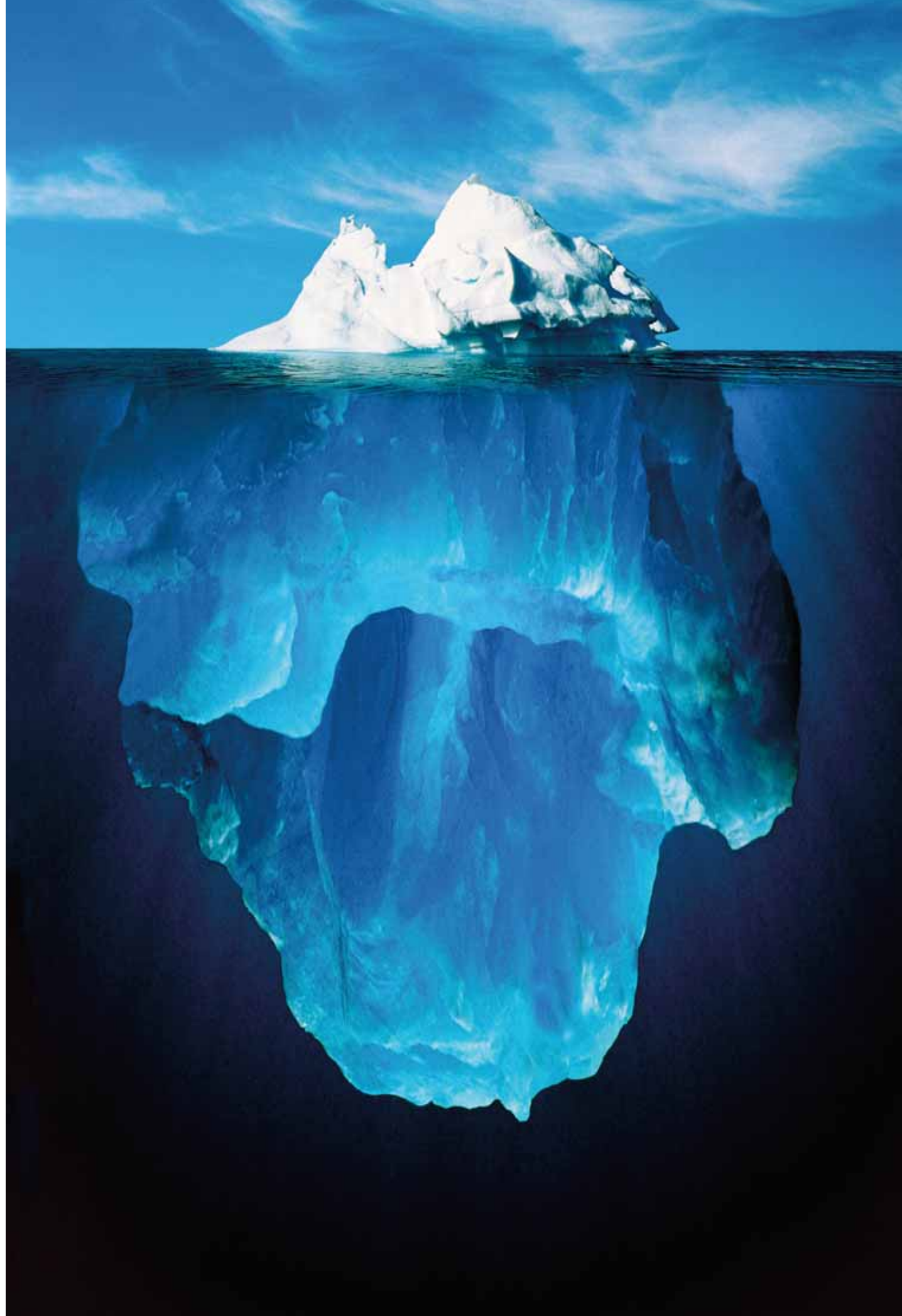
PMG GROUP
PRODUZIONE MESCOLE GOMMA

PMG S.p.A.
24069 CENATE SOTTO (Bg) - ITALIA
Via Europa, 3 - Tel. +39 035 941046 - Fax +39 035 944157

PMG EAST S.r.l.
300645 TIMISOARA - ROMANIA
Str. I. Slavici, 135 - Tel. +40 356 425940 - Fax +40 356 425941

info@pmgcompounds.com - www.pmgcompounds.com

PMG GROUP



Sotto ad ogni mescola PMG c'è un grande know-how Behind every PMG compound there is a big know-how

Da oltre 30 anni PMG è leader nella produzione di mescole a base di elastomeri speciali ad elevata tecnologia.

In continua espansione, grazie al proprio Centro Ricerca & Sviluppo, offre soluzioni su misura altamente qualificate e specialistiche.

In costante evoluzione sul mercato europeo, grazie al nuovo sito produttivo di Timisoara, in Romania, rafforza una presenza globale sempre più vicina alle esigenze dei clienti.

Since over 30 years PMG is a leading manufacturer of specialty compounds.

Thanks to its Research & Development capabilities PMG is able to provide highly qualified tailor made solutions.

The new production site of Timisoara in Romania represents a milestone for its european presence in the market.





Le nostre sedi

Locations



Cenate Sotto (Bg)

Inaugurata nel 1976, Cenate Sotto rappresenta la storica sede di PMG. Oltre che sito produttivo è l'attuale headquarter e centro degli uffici amministrativi.

Established in 1976, Cenate is the headquarter of the Group.



Pognano (Bg)

Realizzato nel 1998, il sito di Pognano è specializzato nella produzione della gamma di mescole colorate e siliciche.

Built in 1998, the mixing unit is entirely dedicated to the production of coloured compounds.



Trescore Balneario (Bg)

E' il più recente tra i siti produttivi PMG in Italia. Nato nel 2002, è sede del Centro di Ricerca & Sviluppo ed inoltre stabilimento di produzione della linea di mescole FKM ed FFKM.

Started in 2002 it is the Technical and R&D Center and the mixing unit for FKM compounds.

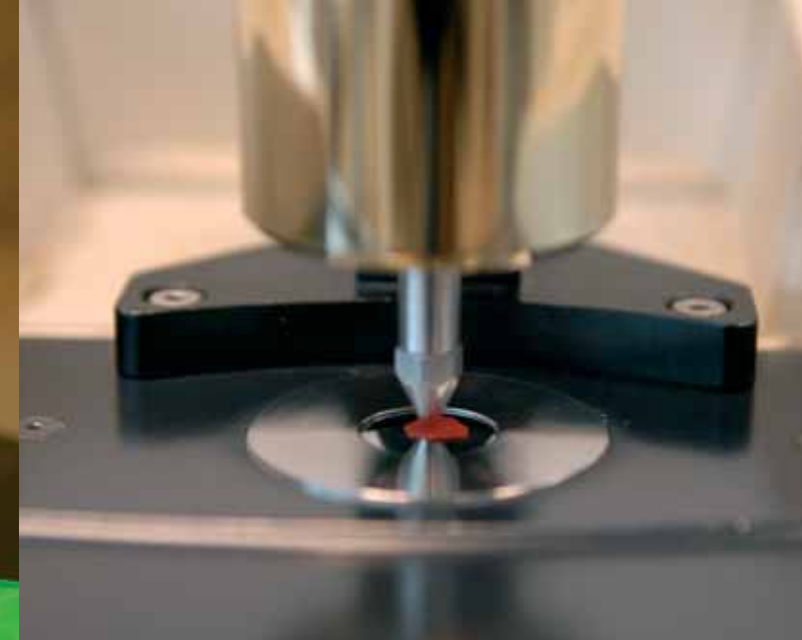
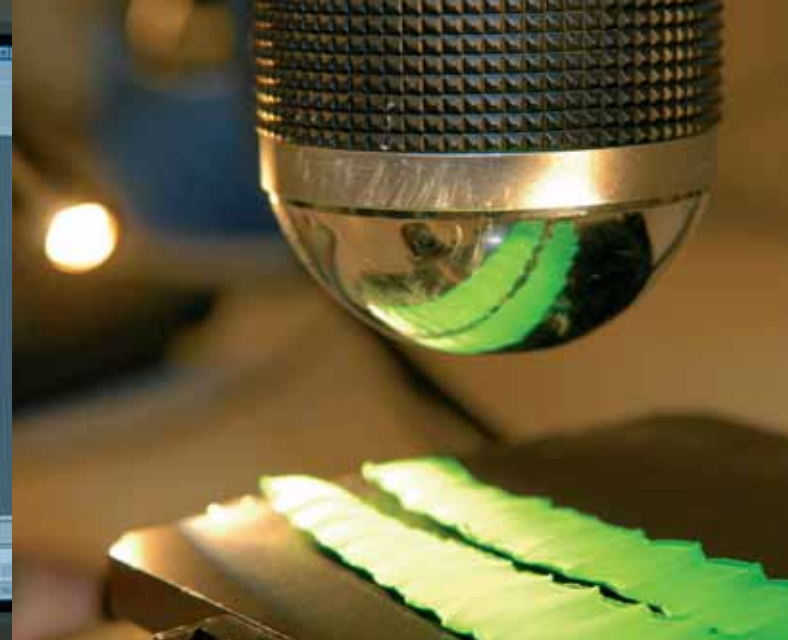


PMG East, Timisoara

La sede di Timisoara, Romania, concepita con l'obiettivo strategico di portare la produzione nel cuore dell'Europa per aumentare la vicinanza ai clienti, ha iniziato l'attività nel 2005 ed è dedicata alla produzione della gamma completa di mescole nere.

Most recently developed site to improve delocalization of PMG presence in European markets. Production started in Dec 2005.





Ricerca & Sviluppo Research & Development

Il Centro R&S rappresenta il cuore di PMG che, storicamente, si differenzia sui mercati internazionali per la capacità di progettare, sviluppare e produrre soluzioni su misura, altamente specialistiche, per le più complesse applicazioni del mondo automobilistico ed industriale.

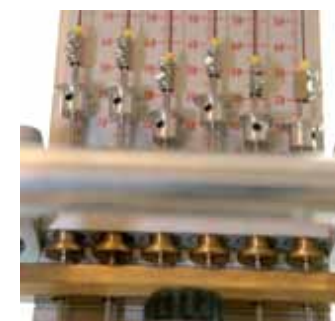
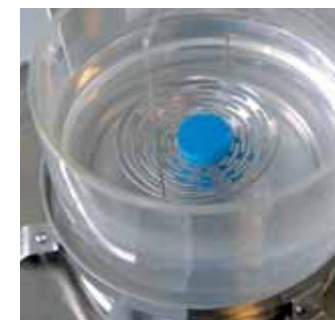
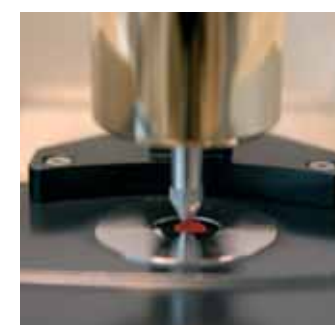
I laboratori sono attrezzati con strumenti all'avanguardia nelle tecnologie analitiche e nella valutazione delle caratteristiche reologiche e fisiomeccaniche di ogni tipo di mescola.

E' proprio dal Centro, dalla sua tecnologia e dal suo personale altamente qualificato, che nasce la forte capacità propositiva nel realizzare soluzioni innovative, in grado di soddisfare pienamente le aspettative dei clienti; qualità che da sempre caratterizzano il know-how PMG.

The R&D Center is the heart of PMG activities and underlines the importance of the ability to design, develop and produce innovative solutions for the most demanding Automotive and Industrial applications.

The R&D laboratories are fully equipped with the most modern techniques for analysis and compound testing together with the skills and the expertise of the technical staff.

Qualità Quality



La qualità delle mescole PMG è una conseguenza diretta del know-how elaborato nel Centro R&S che trova espressione completa in una perfetta ripetitività degli standard fissati, indipendentemente dal sito produttivo.

Tutti gli impianti sono infatti equipaggiati con tecnologie e strumenti che garantiscono, con assoluta precisione, che in ogni stabilimento vengano prodotte mescole rispondenti ai capitolati ed alle specifiche di produzione con elevata costanza qualitativa e standard eccellenti.

Ciascun sito produttivo PMG è certificato a norma UNI EN ISO 9001 ed è inoltre in corso la pratica per la certificazione del sistema ambientale ISO 14001.

Quality in PMG is a direct consequence of the know-how and it is the expression of the company strategy to provide the best quality standards at all its production levels.

All manufacturing sites are ISO 9001 certified and the Environmental certification ISO 14001 is being accomplished.

All equipments and technologies used in production control guarantee that our compounds respond to the customer requirements and provide high consistency standards.





Prodotti Products

Le mescole in Fluoroelastomero (FKM) rappresentano il core business per PMG, che può vantare un ruolo di leader internazionale per la qualità, per l'ampia gamma di tipologie produttive e per i volumi prodotti. Le caratteristiche dei Fluoroelastomeri li rendono adatti per applicazioni particolari per ampi range di temperatura e per il contatto con sostanze chimiche aggressive.

La produzione PMG si articola inoltre in mescole speciali a base di elastomeri ACM ed AEM, NBR e HNBR, ECO, CR, EPDM, NR e con una linea produttiva dedicata alla produzione di mescole in gomma Siliconica e Fluorosiliconica.



PMG Group core business is represented by the production of FKM compounds, that position the company among the european leaders for the product portfolio and the volume of the production.

FKM compounds are known for their intrinsic ability to withstand elevated temperatures for long periods and resist to harsh chemicals. The production is also completed with the line of specialty compounds based on ACM and AEM, HNBR and NBR, ECO, CR, EPDM, NR and with a production line fully dedicated to Silicon and Fluorosilicon products.



Performance

Le mescole prodotte da PMG si differenziano per elastomero utilizzato e caratteristiche finali del prodotto. I prodotti vengono differenziati in base alle caratteristiche tipiche richieste nelle applicazioni più comuni, quali ad esempio la resistenza alle alte temperature e la resistenza chimica.

Compounds produced by PMG differentiate by the base synthetic elastomer used and the final compound properties, in terms of chemical resistance and heat resistance.

Nella pagina a sinistra

Classificazione ASTM D 2000

Il grafico cartesiano rappresenta la resistenza in olio ASTM tipo 3 sulle ascisse in termini di rigonfiamento e la resistenza al calore sulle ordinate. Ogni simbolo rappresenta una famiglia di mescole.

Left Page

ASTM D2000 Classification.

The graph reports the chemical resistance to ASTM Oil 903 on the X axis and the class of heat resistance.

Nell'immagine sotto

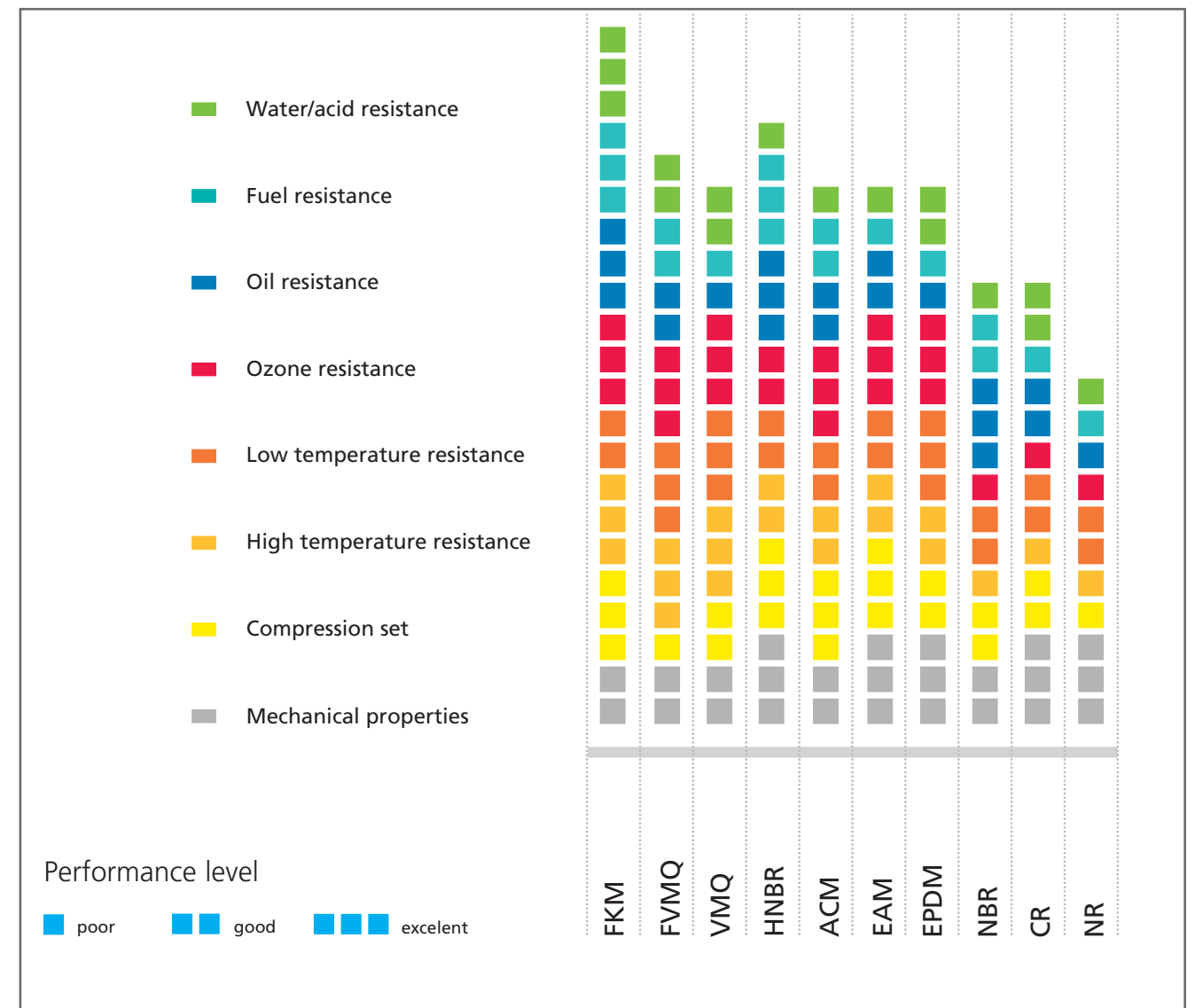
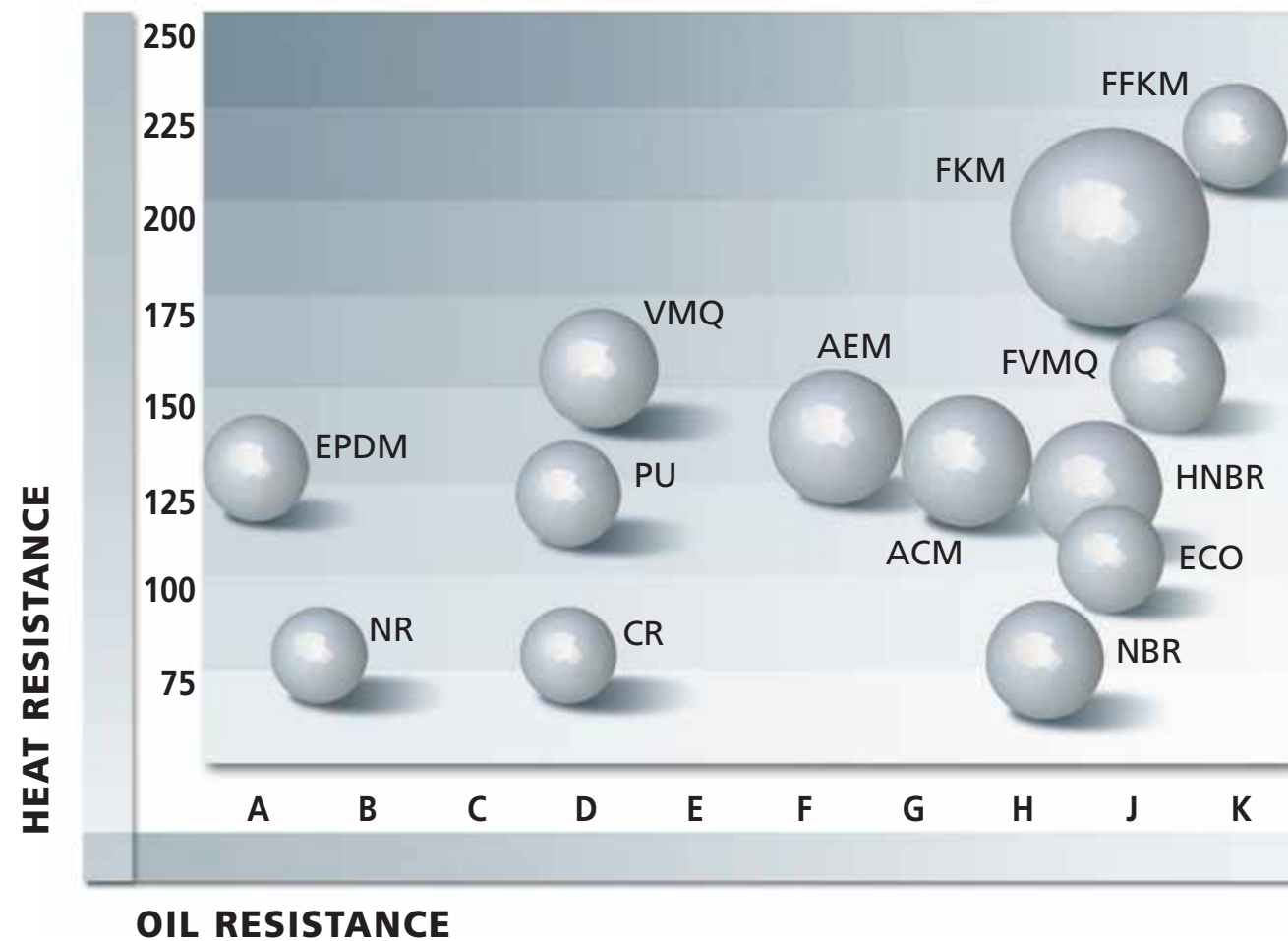
Tabella caratteristiche

La tabella riporta una classificazione delle diverse famiglie di prodotti in base alle più comuni proprietà tecnologiche, come resistenza alle temperature ed agli agenti chimici, evidenziando una superiorità delle mescole a base FKM.

Table of Properties

The Figure shows a detailed classification among different compound families, by the most common requirements of mechanical properties and resistance to chemical agents.

Performance ASTM D 2000





Applicazioni Applications

Automotive

Per il settore Automotive PMG è specializzata nella produzione di mescole per lo stampaggio di articoli tecnici per applicazioni sottocofano, come O-ring, guarnizioni di tenuta, sistemi antivibranti, tubi estrusi per conduzione carburanti ed oli. Tutte le mescole offrono le più elevate performance in termini di resistenza alle alte temperature, alle deformazioni meccaniche e resistenza chimica ai fluidi più aggressivi quali oli lubrificanti e ai più recenti carburanti ecologici additivati con alcoli e combustibili di origine vegetale. Sono disponibili prodotti che rispondono alle più moderne ed avanzate specifiche tecniche richieste dalle più importanti case automobilistiche.

Automotive

For the Automotive Industry PMG is specialized in the production of compounds for technical goods for under-the-hood applications, like O-rings, gasket and seals, membranes, antivibration mounts and hoses for fuels and oils. All compounds provide the best mechanical behaviour and excellent resistance to aggressive oils and new generation fuels, required by the most demanding specifications.

Industriale

Nel settore Industriale PMG è all'avanguardia nella produzione di mescole per guarnizioni e sistemi di tenuta per l'industria chimica, l'industria dell'elettrodomestico, per valvole e tenute meccaniche per macchine utensili e guarnizioni di tenuta per sistemi pneumatici ed oleodinamici.

Industrial

In the generic Industrial sector we produce compounds for applications in the Chemical Industry, for Households and Appliances and sealing systems for Industrial Machinery.





Confezionamento Packaging

PMG pone assoluta attenzione alla completa soddisfazione del cliente che non può prescindere dalle tipologie di confezionamento dei prodotti volte a semplificarne al massimo i processi produttivi.

L'organizzazione PMG è pertanto volta alla massima flessibilità per produrre mescole confezionate secondo le più complesse esigenze dei clienti come:

- fogli pretagliati
- rotoli e nastri strisciati
- bobine confezionate singolarmente
- strisce continue
- profili sagomati estrusi
- corde di diversi diametri
- mescole granulate



Compound physical form and packaging is of great importance to satisfy customers' specific needs and production requirements.

PMG has developed high flexibility in the packaging lines to provide its products with a variety of forms and shapes:

- precut wig-wag sheets
- rolls with precut stripes
- coils individually packed
- endless stripes
- extruded profiles
- cords with different diameters
- granulated compound

