

Neopor® – das leistungsstarke Original

Unsere Erfahrung für Ihren Erfolg



INHALTSVERZEICHNIS

Mehr als nur ein Rohstoff	Seite 3
Bewährte Expertise für die Zukunft	Seite 5
Ein Rohstoff für vielfältige Lösungen	Seite 7
Produktportfolio	Seite 8-9
Erfahrung, der Sie vertrauen können	Seite 11
Starker Beitrag für nachhaltiges Bauen	Seite 13
Partnerschaftlich zu mehr Erfolg	Seite 15



NEOPOR® – MEHR ALS NUR EIN ROHSTOFF

Neopor® – das leistungsstarke Original

Neopor® ist die Weiterentwicklung des Dämmstoffklassikers Styropor® durch die BASF. Der Rohstoff (expandierbares Polystyrol, EPS) enthält Graphitteilchen und ermöglicht die Herstellung von Dämmstoffplatten mit bis zu 20 Prozent besserer Dämmleistung als herkömmliches EPS – ein effizientes Kosten-Nutzenverhältnis. Neopor ist das leistungsstarke Original in den Wärmeleitfähigkeitsgruppen 0.030 - 0.035 W/m·K (10°C)

Die Materialvorteile im Überblick:

- bis zu 20 Prozent bessere Dämmleistung bei entsprechend dünneren Platten
- vielseitig einsetzbar
- wasserabweisend, alterungs- und verrottungsbeständig
- standfest und maßstabil
- einfach in der Handhabung und Verarbeitung



Über die reinen Rohstoffeigenschaften hinaus bietet Neopor® zahlreiche Vorteile:

Kompetente Partnerschaft

Unsere Kunden und Partner profitieren von der langjährigen Produkt- und Anwendungserfahrung der BASF-Dämmstoffexperten sowie von der Unterstützung direkt vor Ort beim Kunden.

Verlässliche und bewährte Qualität

BASF setzt Sicherheitstrends und -standards und verfügt über eine starke Forschungsinfrastruktur. Darüber hinaus können Kunden auf das Neopor-Team und die Technologie „made in Germany“ vertrauen. Seit der Markteinführung 1998 belegen europaweit zahlreiche Referenzobjekte die Leistungsfähigkeit von Neopor. Schaumstoffproduzenten, Systemlieferanten und in einem nächsten Schritt Planer, Architekten und Endanwender sind mit Neopor auf der sicheren Seite.

Nachweislich hohe Öko- und Kosteneffizienz

Wiederholte Studien belegen, dass Neopor dazu beiträgt, CO₂-Emissionen zu reduzieren und den Energiebedarf von Gebäuden zu verringern – eine effiziente Dämmlösung für Umwelt und Geldbeutel.



Made of
Neopor
provided by BASF

NEOPOR® – BEWÄHRTE EXPERTISE FÜR DIE ZUKUNFT

Die EPS-Expertise der BASF reicht inzwischen über 60 Jahre zurück: Bereits 1951 hat das Unternehmen den weißen Klassiker aus expandierbarem Polystyrol – Styropor® – patentieren lassen. Er setzte den Standard für viele Dämm- und Verpackungsanwendungen. 1997 gelang BASF eine entscheidende Weiterentwicklung des EPS. Indem das Material mit Graphitteilchen angereichert und damit die Dämmeigenschaften des Schaumstoffs erheblich verbessert wurden, entstand das leistungsstärkere Neopor®. Inzwischen ist Neopor selbst eine erfolgreiche Marke, die ihr Leistungsversprechen europaweit in zahlreichen Bauprojekten unter Beweis stellt.

Kunden profitieren neben der hohen Produktqualität und stetigen Weiterentwicklung durch:

- hervorragende Forschungsinfrastruktur der BASF
- starkes Engagement für die Marktentwicklung
- Investitionen in die Anwendungsentwicklung
- Einsatz des Neopor-Teams in den wichtigsten europäischen Fachverbänden und Gremien
- Verpflichtung der BASF, einen Beitrag zum nachhaltigen Bauen zu leisten
- Sachverständige der BASF in Green Building Councils (z. B. DGNB, LEED)
- Teilnahme an Expertengruppen zu Themen wie Innenraumemissionen sowie Energie- und Ressourceneffizienz
- Zusammenarbeit mit Fachverbänden zur Veröffentlichung von Umweltproduktdeklarationen (EPD) für Bauprodukte
- TÜV-validierte Ökoeffizienz-Analyse (2000 und 2013)

BASF als führender Anbieter von Rohstoffen, Formulierungen und Systemen für die Bauindustrie unterstützt europaweit Architekten, Planer und Stadtentwickler dabei, Bau- und Wohnkonzepte zu erarbeiten und umzusetzen, die den sich wandelnden Ansprüchen gerecht werden. Ziel ist es, die Energieeffizienz und Lebensdauer von Gebäuden zu erhöhen, den Ressourceneinsatz beim Bauen zu verringern und die Wohnqualität entscheidend zu verbessern.

Dieses Engagement in allen Bereichen der EPS- und Bauindustrie macht Neopor zu einer modernen Dämmlösung mit Zukunft.





NEOPOR® – EIN ROHSTOFF FÜR VIELFÄLTIGE LÖSUNGEN

BASF bietet mit Neopor® das breiteste Produktportfolio im grauen EPS-Segment und ergänzt damit das traditionelle Styropor®-Sortiment. Im Vergleich zu diesem zeichnet sich Neopor durch verbesserte Produkteigenschaften aus und ermöglicht so effizientere Dämm-lösungen – Kosten und Dämmwert stehen in einem günstigeren Verhältnis.

Basierend auf dem umfassenden Rohstoff- und Verarbeitungs-Know-how findet das Neopor-Team im Dialog mit seinen Partnern jeweils die passende Rohstofflösung für unterschiedliche Anwendungen und Verarbeitungsbedingungen.

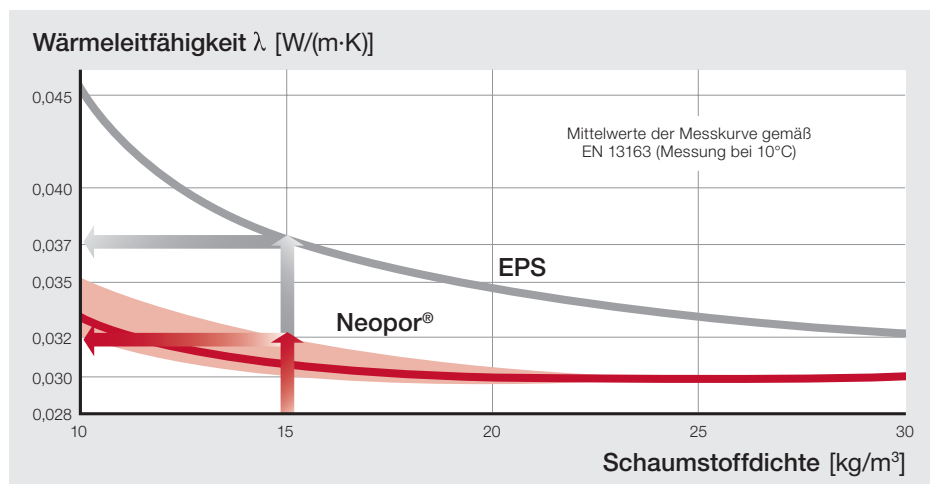
Neopor wird durch zwei Technologien hergestellt – Polymerisation und Extrusion. Das Sortiment besteht aus der Neopor® 2000 und Neopor® 5000 Reihe.

Neopor® 2000:

- Polymerisationsverfahren
- seit 1998 im Markt
- zeichnet sich durch die silbergraue Farbe und die runde Partikelform aus

Neopor® 5000:

- Extrusionsverfahren
- seit 2009 im Markt
- zeichnet sich durch gute Verarbeitungseigenschaften aus
- Neopor® F 5200/5300 Plus und Neopor® P 5200 mit optimierter Dämmwirkung
- Neopor® F 5 PRO mit geringer Wasseraufnahme und kurzer Zykluszeit



Ein vollständiges Sortiment für alle Bau- und Verpackungsanwendungen

Für die klassischen EPS-Dämm-anwendungen hat BASF die Styropor® F15 Typen im Programm. Optimierte Zyklus- und geringere Blockablagerungszeiten werden durch den Einsatz der Styropor® F95 Reihe erreicht. Peripor® rundet das BASF-Angebot für das Segment Bau ab. Das Produkt erfüllt höchste Anforderungen bezüglich geringer Wasseraufnahme bei möglichst kurzen Zykluszeiten.

Neben dem Baubereich bedient BASF mit seinem EPS-Sortiment auch die Verpackungsindustrie: Das Produkt Styropor® P bietet für diese Anwendungen eine optimale Lösung hinsichtlich kurzer Zykluszeiten und mechanischer Belastbarkeit.

NEOPOR® PRODUKTPORTFOLIO

Grundtypen	Flamm- schutz	Block	Form- teil	Lose Schüt- tung	Dämm- leistung	Korn- größen-klas- se (mm)	Typischer Dichtebereich (kg/m³)	Typische Anwendungen
Polymerisation - Neopor® 2000-Reihe Pentan Gehalt: ~5,3%								
Neopor® F 2200	✓	✓		✓	+++	1,4 - 2,5	12 - 20	Außendämmung (WDVS), Einblasdämmung
Neopor® F 2300	✓	✓	✓	✓	+++	0,8 - 1,4	12 - 20	Außendämmung (WDVS), Flachdach- dämmung, Kerndämmung im zwei- schaligen Mauerwerk, Dämmung der obersten Geschossdecke, Deckendämmung, Steildachdämmung
Neopor® F 2400	✓		✓		+++	0,5 - 0,8	16 - 25	Schalungselemente (ICF), Kerndämmung, Isolierboxen
Neopor® F 4 speed	✓	(✓)	✓		+++	0,5 - 0,8	22 - 30	Flachdachdämmung, Schalungselemente (ICF)
Extrusion - Neopor® 5000-Reihe Pentan Gehalt: ~5,3%*								
Neopor® F 5300	✓	✓	(✓)		+++	0,9 - 1,4	13 - 25	Außendämmung (WDVS), Innendämmung, Dachbodendämmung, Deckendämmung, Steildachdämmung
Neopor® F 5200 Plus	✓	✓		✓	++++	1,2 - 1,6	13 - 20	Außendämmung (WDVS, vorgehängte Fassade), Kerndämmung im zweischaligen Mauerwerk
Neopor® F 5300 Plus	✓	✓	(✓)	✓	++++	0,9 - 1,4	13 - 20	Außendämmung (WDVS, vorgehängte Fassade), Flachdachdämmung, Kerndäm- mung im zweischaligen Mauerwerk, Däm- mung der obersten Geschossdecke
Neopor® P 5200		✓		✓	++++	1,2 - 1,5	11 - 20	Innendämmung, Einblasdämmung
Neopor® F 5 PRO	✓	(✓)	✓		+++	0,9 - 1,4	25 - 35	Perimeterdämmung, Flachdachdämmung

Neopor P: nicht flammgeschützt
 Neopor F: Produkte mit polymerem Flammschutzmittel
 Neopor F 5200 Plus Pentan Gehalt: ~ 5,6%
 Neopor F 5 PRO Pentangehalt: ~ 4,5%



STYROPOR® PRODUKTPORTFOLIO

Grundtypen	Flamm- schutz	Block	Form- teil	Lose Schüt- tung	Dämm- leistung	Korn- größen-klas- se (mm)	Typischer Dichtebereich (kg/m³)	Typische Anwendungen
Styropor® F 15 E Pentan Gehalt: ~6,0%								
Styropor® F 215 E	✓	✓		✓	+	1,0 - 2,0	12 - 20	Außendämmung (WDVS), Kerndämmung im zweischaligen Mauerwerk
Styropor® F 315 E	✓	✓	✓		+	0,7 - 1,0	12 - 25	Außendämmung (WDVS), Flachdach, Dämmung der obersten Geschossdecke, Deckendämmung, Steildachdämmung, ICF
Styropor® F 415 E	✓		✓			0,4 - 0,7	15 - 25	Deckensichtplatten, technische Formteile
Styropor® F 95 E Pentan Gehalt: ~4,5%								
Styropor® F 295 E	✓	✓			○	1,0 - 2,3	15 - 30	Außendämmung (WDVS), Deckendämmung
Styropor® F 395 E	✓	✓	✓		○	0,7 - 1,0	15 - 30	Deckendämmung, Dachbodendämmung, Steildachdämmung, technische Formteile, ICF
Styropor® F 495 E	✓		✓		○	0,4 - 0,7	17 - 30	Deckensichtplatten, technische Formteile
Peripor® E Pentan Gehalt: ~4,5%								
Peripor® 200 E	✓	✓	✓		○	1,0 - 2,3	25 - 35	Perimeterdämmung, Flachdachdämmung
Peripor® 300 E	✓		✓		○	0,7 - 1,0	25 - 35	Perimeterdämmung, Flachdachdämmung
Styropor® P 26 Pentan Gehalt: ~6,0%								
Styropor® P 226		✓	✓		○	0,9 - 1,3	15 - 20	Dämmung ohne Flammschutzanforderung, Verpackungen
Styropor® P 326			✓		○	0,7 - 0,9	16 - 25	Verpackungen, Isolierboxen (z. B. Fischkisten)
Styropor® P 426			✓		○	0,4 - 0,7	16 - 25	Verpackungen, Isolierboxen
Styropor® P 656				✓	○	0,2 - 0,4	12 - 15	Zuschlagstoff für Leichtputz

Styropor P: nicht flammgeschützt
 Styropor F/Peripor: Produkte mit polymerem Flammschutzmittel (Kennzeichnung E)





NEOPOR® – ERFAHRUNG, DER SIE VERTRAUEN KÖNNEN

Einen hohen Stellenwert hat für das Neopor®-Team die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit seinen Kunden. Ziel ist es, Neopor-Partnern ein leistungsstarkes Bündel aus Produkt-, Markt-, Verarbeitungs- und Anwendungs-kompetenz zu bieten:

- Betreuung und Beratung durch einen lokalen Außendienst
- Sicherstellung von kurzen Reaktionszeiten, zuverlässige Beantwortung von Anfragen und Bearbeitung von individuellen Kundenwünschen durch den Neopor-Innendienst

Mitarbeiter, die einem Kunden direkt zugeordnet sind, verstehen professionellen Customer-Service als aktive Unterstützung unserer Partner, um deren Geschäft erfolgreicher zu gestalten.

Technischer Support

Um für Kunden das beste Produkt in Bezug auf Performance zu finden, bietet das Neopor-Team seinen Kunden – zusätzlich zu den Kontakten rund um die kaufmännischen Themen – kompetente Ansprechpartner für alle technischen Fragen. Diese greifen auf langjährige Erfahrung und umfassendes Know-how in der Verarbeitung zurück und tragen somit dazu bei, dass auf den jeweiligen Maschinen des Kunden optimale Verarbeitungsergebnisse erzielt werden. Wir leisten technische Unterstützung durch:

- regelmäßige Kundenbesuche
- Vermittlung zu analytischen Labors und Brandschutzexperten der BASF
- gemeinsame Besuche mit Kunden bei Herstellern von Verarbeitungsmaschinen
- Testen von Produkten vor dem Hintergrund spezifischer Anforderungen in Zusammenarbeit mit Kunden

Anwendungs- und Marktentwicklung

Über die Zusammenarbeit mit direkten Neopor-Kunden hinaus unterstützt BASF die Umsetzung von Dämmprojekten in ganz Europa mit Anwendungsexpertise:

- zuverlässige Beantwortung von Anfragen zu Dämmprodukten und ihren Anwendungen
- Trainings für Kunden
- Expertise bei Brandschutz- und Umweltfragen
- Unterstützung bei Anwendungszulassungen
- aktiver Beitrag zur Erarbeitung von Dämmstoffnormen

Als Erfinder von EPS und des ersten grauen EPS – Neopor – nimmt die BASF eine Vorreiterrolle sowohl in der Produktentwicklung als auch bei der Anwendungserprobung und Überführung zur Marktreife ein.

Bei konkreten technischen Fragestellungen unterstützt das Neopor-Team gemeinschaftlich mit seinen Kunden, um spezifische Anwendungslösungen zu erarbeiten. Dazu bringen beide Partner sowohl Rohstoff-Know-how und Verarbeitungsexpertise als auch Anwendungswissen in der spezifischen Situation auf der Baustelle ein.



NEOPOR® – STARKER BEITRAG FÜR NACHHALTIGES BAUEN

Bei der Modernisierung eines Wohnblocks im Brunckviertel von Ludwigshafen hat die BASF bereits 2001 eine zukunftsweisende Dämmlösung aufgezeigt, die zu einer nachhaltigen Bauweise beiträgt: Das erste 3-Liter-Haus Deutschlands im Bestand verbindet wirtschaftlichen Erfolg und den verantwortungsvollen Umgang mit unseren natürlichen Ressourcen.

Die Rundum-Wärmedämmung aus Neopor® lieferte den größten Beitrag zur Heizenergieeinsparung und das 3-Liter-Haus entwickelte sich dadurch zu einem Vorzeigeprojekt. Mehr als zehn Jahre nach der Sanierung belegt eine Untersuchung der wichtigsten Faktoren modernen Wohnens die Stimmigkeit des Sanierungskonzepts und die Leistungsstärke von Neopor.

Hoher Wohnkomfort

Mieterbefragungen ergeben gutes Zeugnis für Niedrigenergiehäuser.

- hohe Zufriedenheit mit Raumklima
- Ausgewählte Baumaterialien tragen zu gutem Wohlfühl bei.

Vorbildliche Ökoeffizienz

WDVS-Ausführungen mit gleicher Dämmleistung wurden verglichen (März 2013).

- Hohe Ökoeffizienz: Sowohl Umwelt als auch Geldbeutel werden geschont.
- WDVS aus Neopor haben nachweislich die höchste Ökoeffizienz.

Nachgewiesene Energieeinsparung

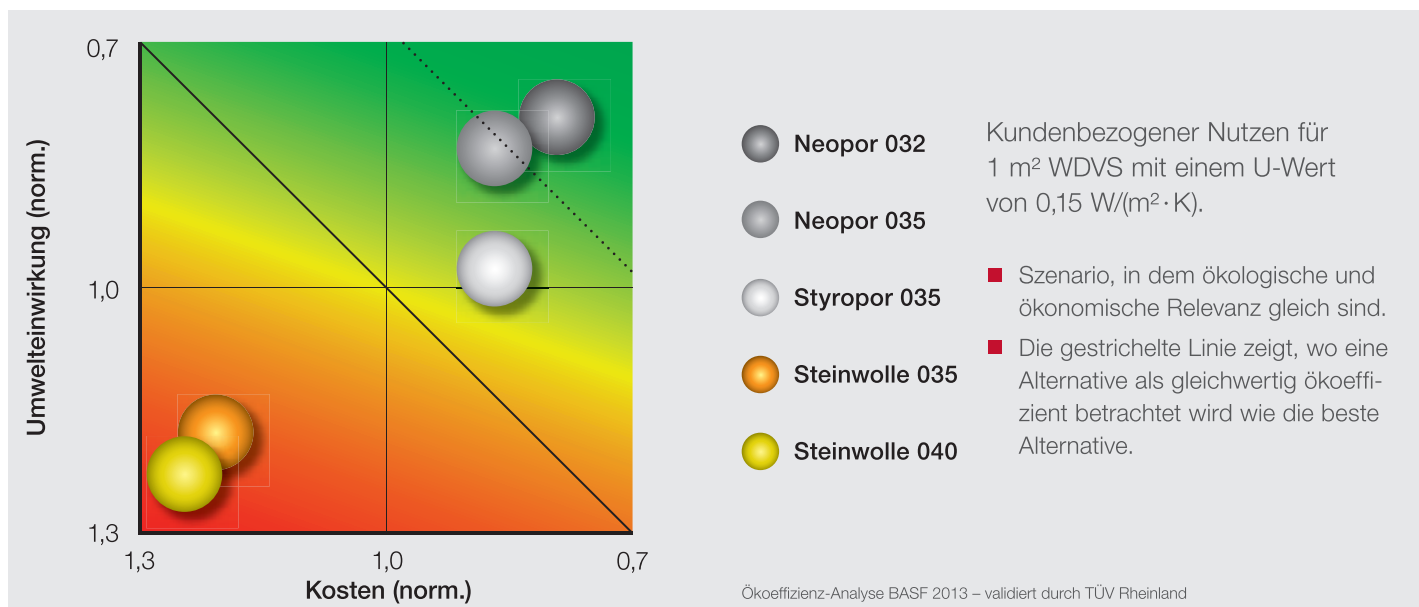
Eine Analyse der Verbrauchswerte belegt beste Dämmwirkung auch nach über zehn Jahren.

- In allen Gebäuden liegt der ermittelte Verbrauch deutlich unter den vor der Sanierung geplanten Werten.

Nachgewiesen langlebig

Ein Gutachten bescheinigt guten Zustand des Materials.

- Der Zustand des Dämmstoffs wurde durch einen Sachverständigen überprüft und nach über zehn Jahren als sehr gut beurteilt.





NEOPOR® – PARTNERSCHAFTLICH ZU MEHR ERFOLG

Der stärkste Ausdruck einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit ist die Neopor®-Markenallianz.

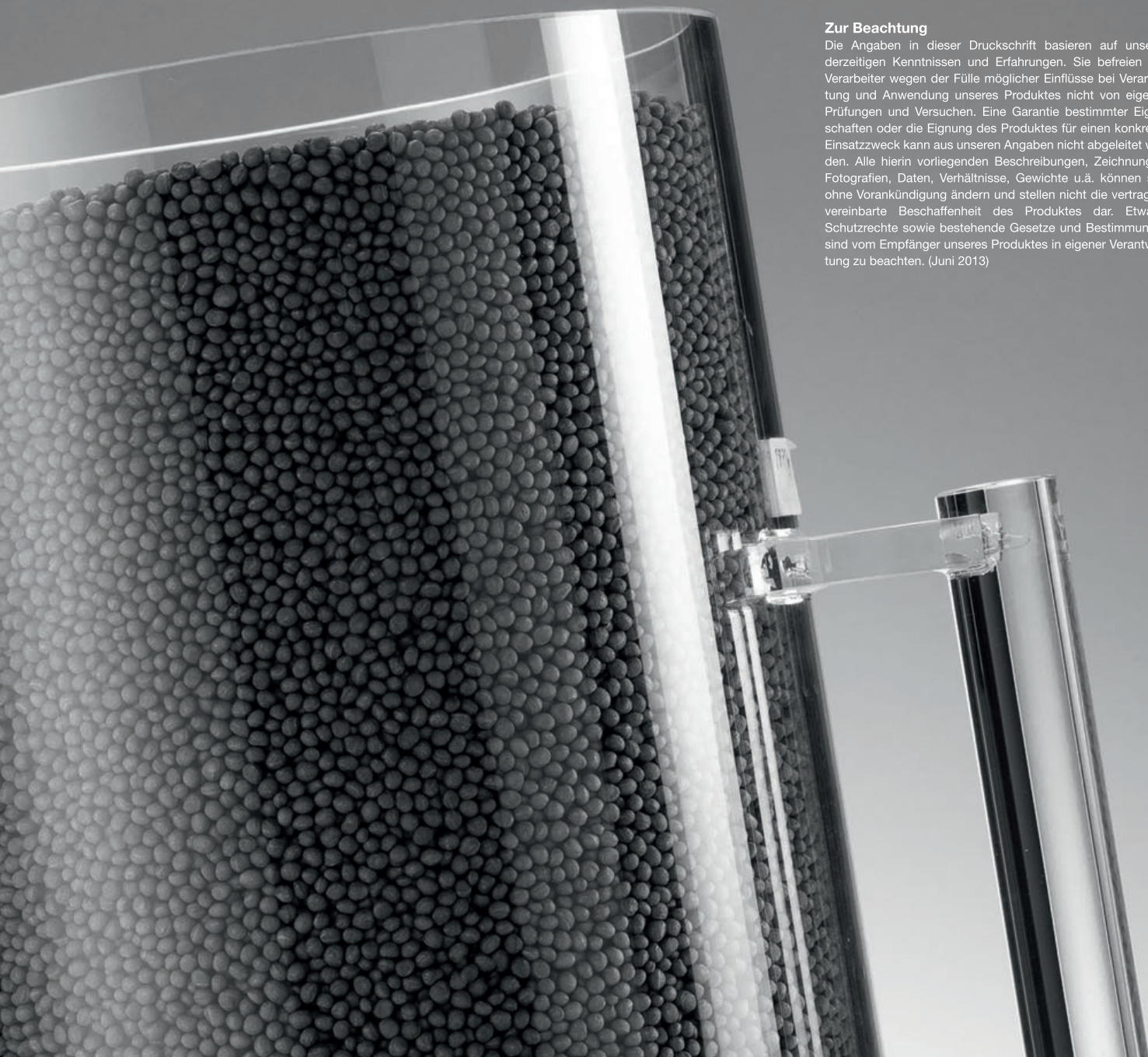
Kunden haben die Möglichkeit, mit BASF eine Co-Branding-Vereinbarung für Neopor® einzugehen. Diese ermöglicht ihnen die Nutzung des Labels „Made of Neopor® provided by BASF“. Damit können Neopor-Kunden diese starke Marke auch wertbringend für ihr eigenes Geschäft nutzen. Sie profitieren dabei von allen Vorteilen des Originals, der BASF als verlässlichem und erfahrenem Partner sowie den Werten, die mit der Marke Neopor® einhergehen.

Neopor-Markenallianzpartner sind führende Unternehmen in einer Anwendung, einem Marktsegment, einer Region oder einer Innovation und stimmen damit in vielen Werten überein, für die auch die Marke Neopor® steht:

- Wir sind verlässlicher Partner für effiziente Dämm Lösungen.
- Wir unterstützen unsere Kunden leistungsstark.
- Wir bieten Produkte mit einem hohen und verlässlichen Qualitätsstandard.
- Wir entwickeln unsere Produkte stetig weiter, um zukunftsfähige Materialien anzubieten.
- Wir stehen für einen verantwortungsvollen Umgang mit der Umwelt.
- Wir streben eine langfristige, zuverlässige und vertrauensvolle Partnerschaft an.

Für weitere Informationen zu den Neopor-Markenallianzen sprechen Sie uns bitte an.





Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unseres Produktes nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u.ä. können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. (Juni 2013)

BASF SE
67056 Ludwigshafen
Deutschland

www.neopor.de

 **BASF**
We create chemistry