

DEVENTER

Member of
Roto Group



Deventer Seals

Profile uszczelniające do okien, drzwi i fasad. I nie tylko.

Grupa Deventer

Holandia - Breda

Oddział współpracuje z systemo-
dawcami aluminium. Odpowiada
za sprzedaż w Europie Południowej
i Zachodniej. Specjalizuje się w pro-
dukcji ramek uszczelniających.



Łączna powierzchnia	3 400 m ²
Pracownicy	50
Powierzchnia produkcyjna	750 m ²
Powierzchnia logistyczna	950 m ²
Certyfikacja	PN EN ISO 9001
Zdolność produkcyjna	20 mln m

Niemcy - Berlin

Centrala w Berlinie obsługuje
klientów kluczowych i odpowiada
za sprzedaż w regionie D-A-CH.



Powierzchnia	8 100 m ²
Pracownicy	60
Powierzchnia produkcyjna	1 900 m ²
Powierzchnia logistyczna	1 100 m ²
Certyfikacja	PN EN ISO 9001
Zdolność produkcyjna	55 mln m

Polska - Sosnowiec

Zakład koncentruje się na seg-
mencie drzwi wewnętrznych.
Odpowiada za sprzedaż
w Europie Wschodniej.



Łączna powierzchnia	14 700 m ²
Pracownicy	60
Powierzchnia produkcyjna	1 500 m ²
Powierzchnia logistyczna	3 000 m ²
Certyfikacja	PN EN ISO 9001
Zdolność produkcyjna	45 mln m

Indywidualnie Innowacyjnie Precyzyjnie

Co zapewniamy

Od 2016 roku Grupa Deventer z siedzibą w Berlinie i oddziałami w Polsce
i w Holandii należy do spółki Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH
z siedzibą w Leinfelden-Echterdingen koło Stuttgartu.

Jest partnerem producentów okien, drzwi i fasad jako wiodący producent
uszczelki i profili uszczelniających z termoplastycznych elastomerów (TPE),
z PVC o specjalnych recepturach, i z kauczuku silikonowego o uznanej jakości.

Nasi klienci korzystają z całościowej koncepcji, która obejmuje szerokie portfo-
lio produktów oraz skoordynowane procesy sprzedaży i logistyki.

Dlaczego Deventer?

O jakości okien i drzwi decyduje dopasowanie wszystkich komponentów już na
etapie projektowania. Portfolio okuć i rozwiązań do szklenia Roto uzupełniono o
uszczelki Deventer, aby oferować rozwiązania systemowe z jednego źródła.
Technologia okien i drzwi Roto konsekwentnie ukierunkowuje procesy na za-
gadnienia istotne z punktu widzenia klienta. Dziś i w przyszłości.



Kompetencje

Nasze kompetencje produkcyjne
obejmują szeroki zakres zaawanso-
wanych technologii, w tym różne po-
łączenia materiałów oraz zastosowa-
nie specjalistycznych powłok.

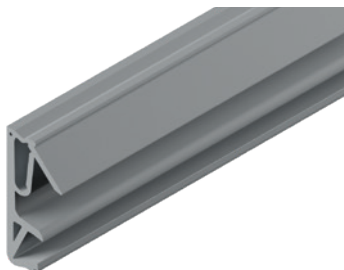
Dzięki nowoczesnym technologiom
ekstruzji oraz precyzyjnemu oprzyrzą-
dowaniu produkcyjnemu możliwe jest
tworzenie rozwiązań na miarę indywi-
dualnych wymagań.

Uszczelki i rozwiązania do szklenia



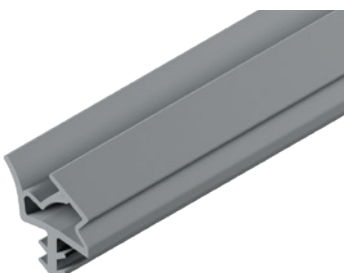
Okna

Uszczelki Deventer są kompatybilne z międzynarodowymi systemami okien i drzwi z drewna, drewna-aluminium, aluminium i PVC.



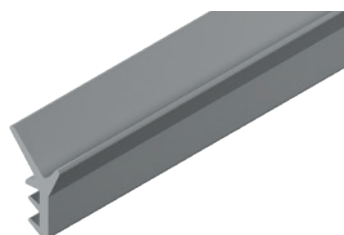
Drzwi

Drzwi wejściowe do domów i mieszkań spełniają podwyższone wymagania w zakresie ochrony prywatności, odporności na włamanie, izolacyjności akustycznej i termicznej oraz odporności na warunki atmosferyczne. Zapewniają niezawodne rozwiązania na potrzeby nowoczesnych koncepcji mieszkań i budynków.



Drzwi wewnętrzne

Nasze uszczelki do drzwi wewnętrznych zapewniają wyjątkowo miękkie i komfortowe domykanie – wyraźnie powyżej rynkowego standardu typowych profili uszczelniających.



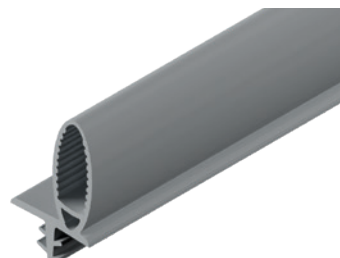
Systemy przesuwne

Drzwi i okna przesuwne zapewniają duży dopływ światła dziennego i optymalne doświetlenie pomieszczeń.



Uszczelnienia progowe

Uszczelki Deventer uzupełniają współdziałanie profilu, okuć i podkładek do szklenia. Zapewniają maksymalną szczelność na zacinający deszcz, wilgoć, powietrze i hałas.



Rozwiązania systemowe

Uszczelki Deventer wchodzą we współpracę z profilem, okuciami i podkładkami szybowymi. Zapewniają trwałe działanie okna. Podkładki szybowe Glastec zapewniają proste kąty skrzydła. To podstawowy warunek długotrwałej stabilności i niezawodnego działania.



Uszczelnienia parapetów

Oprócz zintegrowanych uszczelnień oferujemy uszczelki parapetowe, które zapewniają dodatkową szczelność i ochronę.



Rozwiązania do szklenia

Szeroki asortyment produktów i akcesoriów do szklenia okien i drzwi – w tym mokry i suchy system szklenia – do uszczelnienia styku pakietu szybowego z profilem.



Wyposażenie dodatkowe

Oferujemy akcesoria montażowe, zapewniające szybki i wydajny przebieg prac.

Inne obszary działalności

Poza kluczowymi obszarami działalności Deventer jest aktywny w wielu segmentach rynku. Obejmuje to rozwiązania uszczelniające dla branży morskiej, rolnictwa, wykończeń wnętrz oraz przemysłu meblarskiego. Portfolio uzupełniają profile wykończenia schodów oraz profile uszczelniające do połączeń okiennych, spełniające szczególne wymagania budowlane i wzornicze. Ta różnorodność podkreśla szerokie kompetencje w zakresie zastosowań oraz zdolność do opracowywania indywidualnych rozwiązań dla różnych branż.



Przewagi Deventer



Funkcjonalność

Materiał i funkcja każdego profilu uszczelniającego są precyzyjnie dopasowane do wymagań montażowych oraz do geometrii profilu stolarki i zastosowanego materiału. Dzięki temu uszczelki Deventer zapewniają wysoką skuteczność i znakomite parametry użytkowe w wyrobach klientów, w tym szczelność na wilgoć, powietrze i hałas.



Indywidualność

Oprócz standardowych rozwiązań do typowych sytuacji montażowych, opracowujemy również rozwiązania uszczelniające dostosowane do indywidualnych potrzeb. Nasze wewnętrzne laboratorium badawcze – certyfikowane przez ift Rosenheim na zgodność z normą QM 338 – zapewnia niezmiennie wysoki standard jakości i profesjonalną klasyfikację uszczelek Deventer zgodnie z normą EN 12365-1 do 4.



Siła zamykania

Oczekiwania w zakresie siły potrzebnej do obsługi okien i drzwi zależą od preferencji regionalnych i kulturowych. Z tego powodu Deventer często oferuje na rynku europejskim dwa warianty przeznaczone do tej samej sytuacji montażowej: profil uszczelniający z miękkim zamknięciem oraz taki, który wymaga zauważalnie większej siły do obsługi. Umożliwia to indywidualne dopasowanie wrażenia obsługi okien i drzwi.

Forma wynika z funkcji – perfekcyjna ekstruzja

Technologia profili uszczelniających do okien i drzwi

Perfekcyjny kształt i funkcja – to nasza dewiza, która jest podstawą rozwiązań „szytych na miarę” indywidualnych wymagań. Od ponad 45 lat produkujemy uszczelki i wypracowaliśmy sobie doskonałe know-how. Stawiamy na jakość i ciągły rozwój. Dzięki nowoczesnej technologii produkcji i ścisłej współpracy z naszymi klientami opracowujemy i produkujemy uszczelki, które często są pionierami na rynku. Wszystkie etapy prac, od projektu, przez rozwój, aż po produkcję, odbywają się w naszej firmie. Ścisłe współpracując z certyfikowanymi centrami badawczymi, możemy szybko reagować na wymagania rynku i klientów, a także zawsze pracować zgodnie z aktualnymi przepisami i normami branżowymi.



Recycling

Granulaty surowców o wysokim stopniu czystości umożliwiają wielokrotny recykling pozostałości produkcyjnych – wskaźnik recyklingu wynosi prawie 80%. Dzięki temu oszczędzamy surowce i energię oraz chronimy środowisko, nie rezygnując z doskonałej jakości uszczelek Deventer.



Dostępność

Wysokowydajne linie ekstruzyjne przetwarzają rocznie surowy granulat na ponad 100.000 km profili uszczelniających o ponad 700 różnych geometriach i w ponad 20 kolorach. Kontrolujemy proces produkcyjny w 100%, dzięki czemu możemy zagwarantować terminową dostępność uszczelek Deventer.



Niezawodność dostaw

Od 2022 roku sprawnie działające centrum logistyczne w Leinfelden pełni funkcję centralnego magazynu dystrybucyjnego uszczelek Deventer na całą Europę. Stany magazynowe od trzech do czterech milionów metrów bieżących gwarantują szybką dostępność – dzięki temu uszczelki Deventer docierają do klientów szybko i niezawodnie.



**Gdy uszczelka i okucie
stanowią całość.**

Hasło **#perfectmatch** łączy dwa kluczowe elementy. Oznacza idealne dopasowanie uszczelki i okuć.

Zapewnienie

Nasze zapewnienie

Hasło #perfectmatch podkreśla ambicję oferowania rozwiązań idealnie dopasowanych do wymagań klientów. Roto dokłada wszelkich starań, by produkty i usługi firmy przewyższały oczekiwania.

Deventer opracowuje uszczelki optymalnie dopasowane do geometrii profilu i sytuacji montażowej. To zapewnia funkcjonalność okien i drzwi oraz ich długą trwałość. Technologia okuć Roto uzupełnia korelację obydwu elementów o bezpieczeństwo, komfort, zarządzanie energią i zrównoważony rozwój.

Oznaczenie #perfectmatch to spójne współdziałanie uszczelki i okuć oraz optymalne dopasowanie wszystkich elementów decydujących o właściwościach użytkowych okien i drzwi.

Jako partner producentów okien i drzwi opracowujemy dostosowane do potrzeb klientów rozwiązania do wysokiej jakości stolarki w całej Europie. Techniczna precyzja, partnerska współpraca i głębokie praktyczne zrozumienie są podstawą perfekcyjnego dopasowania #perfectmatch.



#perfectmatch

Trzy komponenty



Perfekcyjne dopasowanie uszczelki, szyby i okuć

Jakość tkwi w szczególe – przede wszystkim w idealnym dopasowaniu. System działa tylko wtedy, gdy uszczelka, szyba i okucia są precyzyjnie zestrojone. Partnerstwo Deventer (systemy uszczelek) i Roto (technologia okuć) to właśnie zapewnia: Niezawodne komponenty, które współpracują, a nie działają niezależnie.

Rola uszczelki

Uszczelki Deventer są znane z precyzji i trwałości. Zapewniają wysoką szczelność na powietrze i wodę oraz wysoką izolacyjność akustyczną. Elastyczne dopasowanie do różnych geometrii wrębu sprawia, że doskonale sprawdzają się w nowoczesnych systemach okiennych i drzwiowych – zwłaszcza w połączeniu z okuciami Roto. W prewencji przeciwpożarowej specjalne uszczelki ogniochronne istotnie zwiększają bezpieczeństwo. Skutecznie zapobiegają rozprzestrzenianiu się ognia i dymu.

Glas-Tec: pewny montaż – optymalne uszczelnienie

Do szyb podwójnych i potrójnych: prawidłowe osadzenie szyby decyduje o długotrwałym działaniu okien i drzwi. W połączeniu z uszczelkami Deventer i okuciami Roto system Roto Glas-Tec zapewnia beznaprężeniowe, czyste i szczelne szklenie na trwałe, także w przypadku dużych formatów i rozwiązań specjalnych. Podkładki odgrywają kluczową rolę jako jedyne połączenie między krawędzią szyby i profilem. Roto oferuje w tym zakresie szeroki asortyment podkładek do szklenia odpornych na nacisk, starzenie i zmiany temperatury, dopasowanych do różnych konstrukcji ram i rodzajów szyb. Dzięki wariantom podkładek szybowych, m.in. z kanałami wentylacyjnymi lub wkładkami ze stali nierdzewnej do ciężkich szyb, Roto od ponad siedmiu dekad wyznacza standardy w technice klinowania szyb.

Okucia Roto: technologia, która dotrzymuje słowa.

Roto oferuje okucia okienne, które zapewniają bezpieczeństwo i komfort obsługi, a jednocześnie idealnie współgrają z uszczelkami oraz pakietem szybowym. Komponenty są łatwe w montażu, wytrzymałe i przystosowane do dużych obciążeń. Sprawdzają się na co dzień na linii montażowej, jak i na budowie. Sprawują się znakomicie zarówno w domach, jak i w budynkach użyteczności publicznej czy np. hotelach. Ponadto mogą być stosowane w zautomatyzowanych procesach produkcyjnych.

#perfectmatch

Ultranowoczesne procesy produkcyjne

Deventer koncentruje się na całym cyklu życia produktu – od pierwszego pomysłu po zrównoważoną utylizację. Kompleksowe podejście obejmuje wszystkie etapy: opracowanie koncepcji, projektowanie, dobór materiałów, produkcję, pakowanie, użytkowanie i recykling. Deventer nie prowadzi serwisu bezpośrednio. Wsparcie zapewniają partnerzy, jak np. **Roto Professional Service (RPS)**.

Już na etapie projektowania dobiera się materiały i procesy tak, aby spełniały najwyższe standardy jakości i jednocześnie pozwalały oszczędzać zasoby. Produkcja odbywa się z wykorzystaniem najnowocześniejszych procesów ekstruzji, które zapewniają precyzję, efektywność i elastyczność. Ciągła kontrola jakości zapewnia niezawodne działanie każdego produktu przez wiele lat.

Odpowiedzialność nie kończy się na dostawie: łatwość konserwacji i możliwość recyklingu stanowią integralne elementy strategii produktowej. Tak powstają trwałe rozwiązania uszczelniające, które sprawdzają się pod względem technicznym i są zarazem zrównoważone ekologicznie oraz ekonomicznie.



Serwis i wsparcie

Deventer to nie tylko produkty wysokiej jakości, ale także dostęp do wymaganej dokumentacji.

Nasz serwis obejmuje: udostępnienie wymaganych dokumentów na potrzeby przetargów oraz wymogów prawnych. Przykładem jest deklaracja środowiskowa wyrobu (EPD) we współpracy z ift Rosenheim oraz badania albo emisje VOC wszystkich zastosowanych surowców – z możliwie najlepszą klasyfikacją. Tak wspieramy realizację projektów: sprawnie i zgodnie z normami.

Z myślą o środowisku



Więcej aktualnych informacji o zrównoważonym rozwoju na naszej stronie internetowej.

Ekologiczna utylizacja

Nasze uszczelki, w zależności od typu, produkowane są z łatwo rozdzielnych i jednorodnych tworzyw sztucznych. Umożliwia to ich przetwarzanie materiałowe, o ile dostępne są odpowiednie regionalne systemy recyklingu. Włączenie wybranych materiałów do istniejących procesów recyklingu tworzyw sztucznych może przyczynić się do ograniczenia zużycia surowców pierwotnych.

Celem jest organizacja utylizacji produktów w sposób możliwie oszczędzający zasoby i zgodny z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym.

Zgodność środowiskowa uszczelek

Nasze uszczelki projektujemy z myślą o efektywnym wykorzystaniu materiałów oraz energii w procesie produkcji. Charakteryzują się one długą żywotnością, co może przyczyniać się do oszczędzania zasobów w całym cyklu użytkowania.

Dobór surowców odbywa się z uwzględnieniem ich jakości oraz odpowiedzialnego wykorzystania, w ramach obowiązujących wymagań technicznych i regulacyjnych. Procesy produkcyjne są ukierunkowane na ograniczanie wpływu na środowisko i zgodność z uznanymi standardami środowiskowymi.

Ekologiczne opakowania

Do wysyłki i magazynowania naszych uszczelek stosujemy materiały opakowaniowe, które – w zależności od produktu i regionu – nadają się do recyklingu lub zawierają udział materiałów pochodzących z recyklingu. Znaczna część kartonowych opakowań oparta jest na papierze nadającym się do ponownego przetworzenia. Dokładny skład opakowań może różnić się w zależności od typu opakowania oraz dostępności materiałów w danym regionie:

- wzmocniony karton
- taśmy ze stali i PVC
- folia polietylenowa
- drewniana rama nośna
- palety drewniane jednorazowego użytku
- opaski zaciskowe
- sznur elastomerowy
- pojemniki Schäfer
- pojemniki siatkowe
- palety Euro

Różnorodność produktu

Indywidualność

Nasz asortyment dostosowany jest do indywidualnych zastosowań i sytuacji montażowej. Oprócz standardowych rozwiązań opracowujemy również rozwiązania uszczelniające dostosowane do indywidualnych potrzeb. Oczywiście oferujemy także standardowe produkty katalogowe oraz artykuły w stałej ofercie magazynowej. Główna działalność firmy jednak to opracowywanie profili uszczelniających na indywidualne zamówienie, zgodnych z wymaganiami i oczekiwaniami klientów.

Funkcjonalność

Produkty opracowywane indywidualnie są optymalizowane pod kątem parametrów użytkowych i wygody obsługi, ze szczególnym uwzględnieniem wymaganych sił operacyjnych. Profile uszczelniające są dostosowane do materiału i geometrii profilu. Uszczelki Deventer zapewniają znakomitą szczelność. Prace rozwojowe prowadzone są w ścisłej współpracy z klientami. Szczególną uwagę zwraca się na sprawny i prosty montaż. Świadomie wykorzystujemy możliwości, jakie dają wysokiej jakości surowce. Najważniejszy materiał i dlatego koncentrujemy się na nim:

TPE- termoplastyczne elastomery

- bardzo precyzyjna kontrola procesu montażu
- wyjątkowo niewielkie tolerancje produkcyjne
- dobra ochrona przed promieniowaniem UV
- bardzo precyzyjna kontrola sił obsługi
- stabilność wymiarowa
- najwyższa zgodność z wymaganiami środowiskowymi
- 100% możliwość recyklingu
- możliwość zgrzewania, cięcia i klejenia
- bardzo wysoka odporność chemiczna
- odporność na lakiery
- możliwość produkcji w pełnej palecie kolorów RAL i NCS
- bardzo dobre właściwości termiczne
- materiał nie ulega wyptukaniu ani odspojeniu
- zakres temperatur stosowania od -30°C do +140°C





Precyzyjnie dopasowane procesy produkcyjne

Od dozowania surowca do maszyn po gotowy, zapakowany produkt, poszczególne etapy procesu są zautomatyzowane i podlegają ścisłej kontroli jakości. System automatycznie zapisuje protokoły procesu, a pracownicy równolegle prowadzą bieżącą kontrolę na projektorach pomiarowych. Na liniach o dużej wydajności stosowane są systemy pomiarowe, które w trakcie produkcji kontrolują zdefiniowane parametry i rejestrują wyniki. Różnorodność stosowanych przez nas rozwiązań zapewnia klientom optymalne rezultaty.

- maszyny do monoekstruzji, koekstruzji lub triekstruzji umożliwiają łączenie materiałów twardych, miękkich i kolorowych.
- połączenia materiału pełnego i spienionego
- zabezpieczenie przed rozciąganiem z twardego TPE
- powłoka poślizgowa
- powłoka ochronna
- środki pomocnicze do obróbki (np. środki poślizgowe)
- taśmy samoprzylepne z możliwością zgrzewania
- indywidualne jednostki opakowaniowe i typy opakowań



Materiały



Deventer Elastik | M

wytrzymały, odporny, odporny na lakiery

Deventer Elastik | M to wysokiej jakości pełny materiał na bazie miękkiego PVC, uszlachetniany specjalnymi dodatkami. Cechuje się bardzo wysoką odpornością na starzenie, czynniki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Materiał jest kompatybilny z lakierami DD, lakierami na bazie żywic syntetycznych oraz dwuskładnikowymi lakierami utwardzanymi kwasowo. W przypadku lakierów na bazie żywic akrylowych i alkidowych należy przestrzegać wytycznych producenta lakieru. Materiał nie nadaje się do lakierów nitro, rozpuszczalników nitro ani lakierów 1K. Nieznane powłoki zawsze należy sprawdzać pod kątem tolerancji materiałowej.



Deventer Porene S | SP

miękki, szczelny, wszechstronny

Deventer Porene S to spieniony elastomer termoplastyczny (TPE) o zamkniętej strukturze komórkowej. Rozwiązanie zapewnia szczególnie małą siłę domknięcia i duży zakres kompensacji tolerancji. Idealny do wymagających systemów drzwiowych. Materiał jest odporny na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Sprawdza się w wielu zastosowaniach w budownictwie kubaturowym. Jest kompatybilny z wodorozcieńczalnymi lakierami akrylowymi oraz lakierami alkidowymi na bazie rozpuszczalników. W przypadku nieznanych powłok zaleca się przeprowadzenie próby na tolerancję materiałową.



Deventer Purene S | SV S

wszechstronny, trwały, kompatybilny

Deventer Purene S to elastomer termoplastyczny (TPE) o doskonałych właściwościach mechanicznych i termicznych. Cechuje się odpornością na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV i ozon. Sprawdza się w wielu zastosowaniach w budownictwie ogólnym. Jest kompatybilny z wodorozcieńczalnymi lakierami akrylowymi oraz lakierami alkidowymi na bazie rozpuszczalników. W przypadku nieznanych powłok zaleca się przeprowadzenie próby na tolerancję materiałową.



Silikon Deventer | DS

o trwałej odporności

Silikon Deventer powstaje z wysokiej jakości kauczuku silikonowego i zapewnia znakomitą odporność na starzenie, warunki atmosferyczne, promieniowanie UV oraz ozon. Jest kompatybilny z wodorozcieńczalnymi lakierami akrylowymi oraz lakierami alkidowymi na bazie rozpuszczalników. W przypadku nieznanych powłok zaleca się przeprowadzenie próby na tolerancję materiałową.

Przegląd kolorów standardowych

Oferujemy szeroką paletę kolorów – wiele uszczelek na stanie jest dostępnych w różnych kolorach. Realizujemy również zamówienia w kolorach indywidualnych. Przedstawione kolory standardowe są wybranymi przykładami. Dostępność profili uszczelniających można sprawdzić w aktualnych cennikach i ofertach.

RAL9016
biały

RAL7040
szary okienny

RAL7015
szary łupek

RAL9004
czarny sygnałowy

RAL8014
brązowy irchowy

RAL1001
beżowy

Stawiamy na TPE. Bo potrafi więcej.

Kwestia materiału

W dziedzinie uszczelnień kluczowe znaczenie mają właściwości materiałów. TPS/TPV to nowoczesne materiały przetwarzalne termoplastycznie z potencjałem recyklingu. EPDM zalicza się do klasycznych, wulkanizowanych elastomerów o sprawdzonej odporności. Wybór TPS/TPV wynika z dążenia do oferowania innowacyjnych, trwałych i zarazem przyjaznych środowisku rozwiązań uszczelniających.

TPS/TPV

Stosujemy elastomery termoplastyczne (TPE) typu TPS i TPV. Łączą one zalety gumy i tworzywa sztucznego: są elastyczne, dają się przetwarzać termoplastycznie i w pełni podlegają recyklingowi. W porównaniu z klasycznymi elastomerami takimi jak EPDM nadają się do przetapiania i ponownego formowania – to wyraźna przewaga pod względem zrównoważonego rozwoju i oszczędności zasobów.

Dzięki tym cechom TPE sprawdza się wszędzie tam, gdzie liczy się trwałość, elastyczność i odporność na obciążenia, zwłaszcza w uszczelkach i elementach technicznych.

Parametr	TPS	TPV	EPDM
odporność na wodę	9	9	10
odporność na kwasy / zasady	8	8	8
odporność na oleje	4	4	1
odporność na promieniowanie UV i ozon	7	9	10
odporność na duży zakres temperatur	8	9	10
estetyka (powłoka)	8	6	5
wybór koloru	10	9	1
łączenie (liczba i grubość warstw)	8	8	6
precyzyjne kształtowanie	10	10	8
możliwość zgrzewania	10	9	0
możliwość recyklingu	10	10	2

Ocena

0 = zły, nieodpowiedni
2 = odpowiedni w ograniczonym zakresie
4 = odpowiedni
6 = dobry
8 = bardzo dobry
10 = znakomity, wybitny

Kompetencje materiałowe – jakość, która ma znaczenie

Nasze materiały zapewniają najlepszy stosunek ceny do jakości w produkcji wyrobów wysokiej klasy. Konsekwentnie korzystamy z surowców renomowanych dostawców i dba o najwyższą jakość. Wiele materiałów ma certyfikaty RAL lub CSTB. Aby umożliwić naszym klientom dostęp do rynków o szczególnie wysokich wymaganiach, badamy wszystkie surowce pod kątem emisji VOC i dążymy do uzyskania możliwie najwyższej klasyfikacji. Ponadto dostępna jest deklaracja środowiskowa produktu (EPD), coraz ważniejsza w dokumentacji oddziaływania na środowisko.

Właściwości o decydującym znaczeniu

- najwyższa odporność na działanie wody, kwasów i zasad
- dobra odporność na oleje
- wysoka odporność na warunki atmosferyczne i ozon
- certyfikowana odporność na promieniowanie UV
- nie zawiera substancji toksycznych i spełnia wymagania REACH oraz RoHS.

Normy i zapewnienie jakości

Norma EN 12365-1 do -4 określa wymagania dla uszczelki, ale nie jest obowiązkowa. Mimo to nasze produkty poddajemy regularnemu, zewnętrznemu nadzorowi przez ift Rosenheim. W ten sposób zapewniamy poprawność wszystkich danych klasyfikacyjnych – to dla nas oczywisty standard.

Precyzja kształtowania

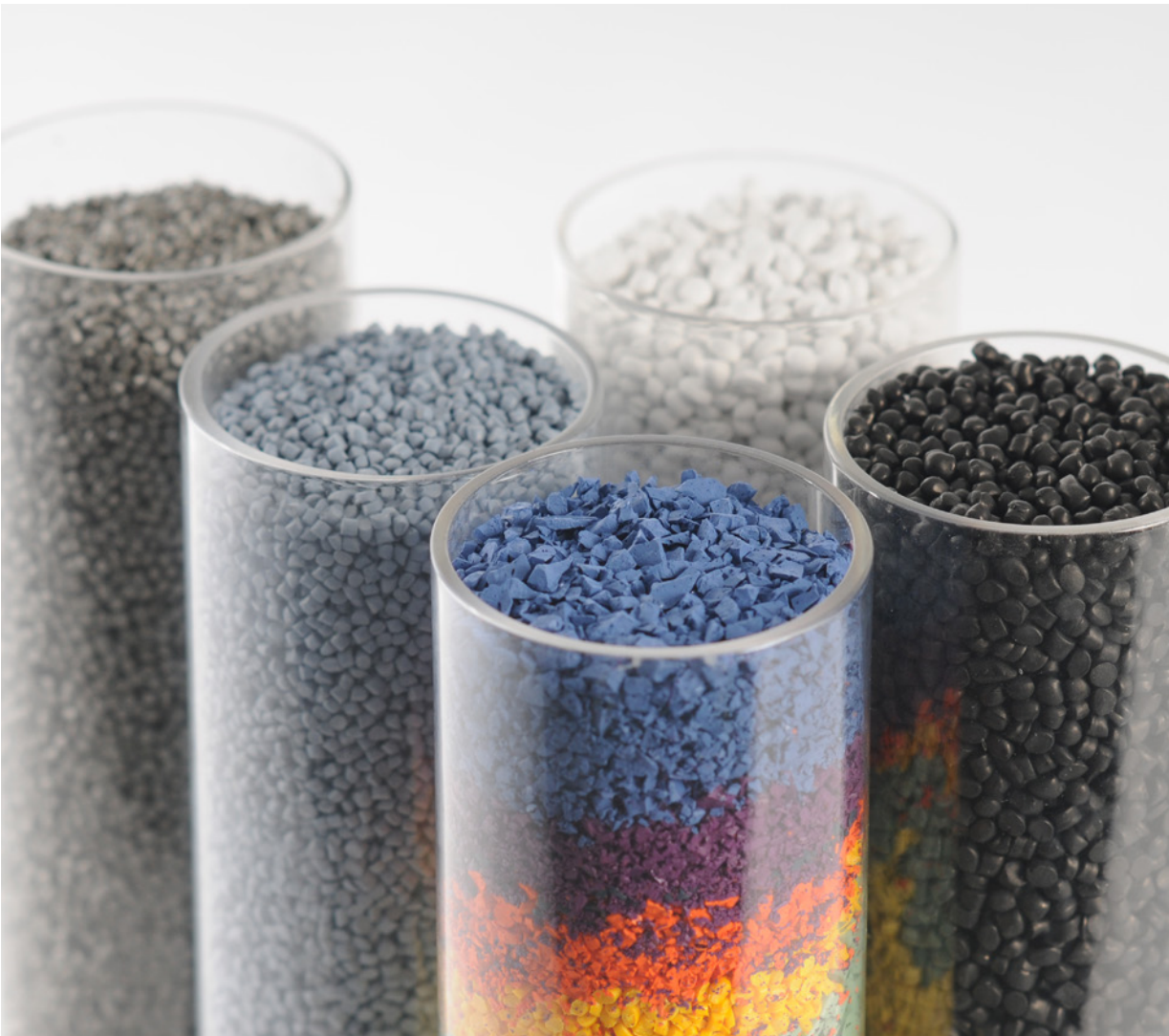
Stosujemy szerokie spektrum twardości w skali Shore’a – od 25 Shore A do 50 Shore D – dla ograniczników rozciągania. 60 Shore A to standard dla profili uszczelniających pracujących pod obciążeniem dynamicznym. Dzięki precyzji TPE możliwe jest dokładne odwzorowanie sił domykania oraz sił operacyjnych zgodnie z wymaganiami klienta. Z dokładnością do jednej dziesiątej milimetra wyznaczamy miejsca, w których kompensowane są tolerancje lub tworzone są siły, tak aby uzyskać wymagany docisk.

Zrównoważony rozwój i recykling

Uszczelki są wykonane z jednorodnych materiałów i w pełni nadają się do recyklingu. Świadomie rezygnujemy z koekstrudowanych nici, aby zachować możliwość recyklingu. Narożne połączenia zgrzewane pomagają uniknąć stosowania klejów i zachować czystość materiału. Poza tym naroże zgrzewane jest z reguły trwalsze niż klejone.

Wzornictwo i indywidualizacja

Kolorystyczne dopasowanie profili uszczelniających do danego elementu stolarki zapewnia harmonijny wygląd całości i podkreśla wysoką jakość wykonania. Z precyzją realizujemy indywidualne wytyczne kolorystyczne – zarówno RAL, jak i NCS. Tak powstaje zauważalna jakość, która doskonale wpisuje się w architekturę i obowiązujący styl.



Uszczelki i rozwiązania do szklenia okien i drzwi

Okna

Uszczelki Deventer sprawdzają się w szerokiej gamie międzynarodowych systemów okiennych i drzwiowych, w konstrukcjach z drewna, drewna i aluminium, aluminium oraz PVC.

Drzwi

Uszczelki do drzwi wejściowych do domów i mieszkań

Drzwi wewnętrzne

Uszczelki Deventer do drzwi wewnętrznych wyróżniają się funkcjonalnością

System przesuwny

Drzwi przesuwne doświetlają wnętrza i dają poczucie przestrzeni.

Uszczelki Deventer skutecznie chronią przed przeciągami i zacinającym deszczem.

Uszczelnienia progowe

Dla skutecznej ochrony przed zacinającym deszczem, wilgocią, powietrzem i hałasem.

Rozwiązania systemowe

Uszczelki Deventer uzupełniają spójny system złożony z profilu, okuć okiennych i podkładek szybowych.

Uszczelki parapetowe

Asortyment uszczelek montowanych bezpośrednio w oknach i drzwiach uzupełniają uszczelki parapetowe

Rozwiązania do szklenia

System produktów i akcesoriów do pewnego i profesjonalnego szklenia okien i drzwi

Kontakt

