

People. Think. Plastics.

Nieustannie myślimy o rozwiązaniach z tworzyw sztucznych dla motoryzacji przyszłości. Skorzystaj z naszej pomocy technicznej dotyczącej zastosowań. Naszym celem jest spełnienie Twoich wymagań dzięki odpowiednim materiałom, obsłudze serwisowej i niestandardowym koncepcjom logistycznym.



Multilon® – PC/ABS o specjalnych właściwościach

Dzięki swojemu profilowi właściwości **Multilon®** firmy **TEIJIN**, idealnie nadaje się do zastosowań we wnętrzach samochodowych. Oprócz swoich właściwości mechanicznych i termicznych, ma doskonałą zdolność płynięcia i znacznie różni się od innych mieszanek PC/ABS dostępnych na rynku. **Multilon®**

zapewnia wysoką jakość wykończenia i idealnie nadaje się do procesu powlekania. Dzięki tym właściwościom i bardzo niskim wartościom emisji, materiał ten spełnia surowe wymagania branży motoryzacyjnej.

Nasza oferta do zastosowań wewnętrznych:

Multilon® T-2810R	Niewypełniony PC/ABS, wysoka odporność cieplna, łatwo płynący
Multilon® T-2830R	Niewypełniony PC/ABS, średnia odporność cieplna, łatwo płynący
Multilon® T-2760B	Niewypełniony PC/ABS, średnia odporność cieplna, niska gęstość, niski połysk, łatwo płynący

Wnętrze samochodu

Multilon® spełnia wiele europejskich specyfikacji motoryzacyjnych. Ponadto **Multilon®** jest również wykorzystywany do produkcji seryjnej przez azjatyckich producentów OEM,

takich marek jak HONDA, NISSAN i TOYOTA. Typowe zastosowania **Multilon®** obejmują: Podłokietniki, tapicerka siedzeń i słupków, konsole górne, tablice przyrządów, pokrowce.

OEM	T-2810R	T-2830R	T-2760B
VOLKSWAGEN AG (VW, AUDI, PORSCHE, SEAT, SKODA etc.)	TL 52231-B	TL 52231-A	TL 52231
BMW Group (BMW, MINI, ROLLS-ROYCE)	GS 93016	GS 93016	GS 93016
DAIMLER	DBL 5404.30*	DBL 5404.20*	*
FIAT CHRYSLER Automobiles (FCA)	55231/01 105.450	55231/01 105.450	
GENERAL MOTORS OPEL	GM 15581		

* W toku oficjalne przyjęcie do DBL.

Od pomysłu do rozpoczęcia produkcji

Czy w swoim projekcie potrzebujesz partnera do opracowywania, projektowania, obliczania i symulacji aż do fazy prób i testów, a także do komercjalizacji i kwalifikacji? Czy

chciałbyś poznać naszą siostrzaną spółkę M.TEC GmbH i jej specjalistyczną ofertę? Dołącz do dyskusji!

Multilon® T-2810R i T-2830R

W porównaniu do typowych produktów PC/ABS, **Multilon®** T-2810R i T-2830R charakteryzują się niezmiennie wysokimi wartościami wytrzymałości a jednocześnie wyższą zdolnością płynięcia. Zapewnia to wartość dodaną zarówno w zakresie obróbki, jak i projektowania:

- **Obróbka w niższej temperaturze i przy niższym ciśnieniu**
- **Duża dokładność reprodukcji**
- **Konstrukcja produktu o mniejszych grubościach ścian**
- **Skrócenie czasu cyklu**

Właściwość	Jednostka	Norma	T-2810R	T-2830R
MVR (260° C/5 kg)	cm³/10 min.	ISO 1133	27	28
Gęstość	g/cm³	ISO 1183	1,14	1,13
Moduł rozciągliwości	MPa	ISO 527-2/1	2300	2250
Naprężenie uplastyczniające	MPa	ISO 527-2/50	55	52
Wydłużenie przy zerwaniu	%	ISO 527-2/50	120	120
Udarność z karben metodą Charpy`ego +23° C	kJ/m²	ISO 179-1eA	50	50
Udarność z karben metodą Charpy`ego -30° C	kJ/m²	ISO 179-1eA	37	35
Temperatura ugięcia pod obciążeniem (0,45 MPa)	°C	ISO 75-2/B	130	125
Punkt mięknięcia wg Vicata	°C	ISO 306/B50	128	120

Multilon® T-2810R i T-2830R są dostępne w standardowej czerni i kolorze naturalnym. Istnieje także możliwość barwienia zgodnie z życzeniem.

Multilon® T-2760B

W porównaniu z innymi gatunkami PC/ABS, **Multilon®** T-2760B wyróżnia się nie tylko świetnymi właściwościami produktu, ale także niskim połyskiem powierzchni i niską gęstością. Elementy wykonane z **Multilon®** T-2760B są lżejsze i nie wymagają dodatkowej matowej powłoki.

- **Niski połysk powierzchni**
- **Oszczędność masy**
- **Estetyczne wykończenie powierzchni**
- **Wysoka odporność na uderzenia**

Właściwość	Jednostka	Norma	T-2760B
MVR (260 °C/5 kg)	cm³/10 min.	ISO 1133	21
Gęstość	g/cm³	ISO 1183	1,09
Moduł rozciągliwości	MPa	ISO 527-1/50	47
Wydłużenie przy zerwaniu	%	ISO 527-2/50	80
Udarność z karben metodą Charpy`ego +23 °C	kJ/m²	ISO 179	75
Udarność z karben metodą Charpy`ego -30 °C	kJ/m²	ISO 179	30
Heat deflection temperature (1,8 MPa)	°C	ISO 75-2/A	95
Punkt mięknięcia wg Vicata	°C	ISO 306/B50	112
Połysk 60° (Powierzchnia lustra)	-	-	78

Multilon® T-2760B jest dostępny w kolorach OEM, np. w kolorze BMW Black.

Jesteśmy do Twojej dyspozycji Potrzebujesz PC/ABS do swoich zastosowań? Pozwól nam uczestniczyć w realizacji Twojego projektu.

Wyłączenie odpowiedzialności: Wszelkie szczegóły i zalecenia oraz wszystkie dane i informacje podane przez K.D. Feddersen CEE GmbH w odniesieniu do poszczególnych produktów opierają się na badaniach, oświadczeniach i informacjach dostarczonych przez producentów. O ile nie uzgodniono inaczej w umowie, informacje o produktach dystrybuowanych przez K.D. Feddersen CEE GmbH. są niewiążące. W szczególności nie stanowią żadnych gwarantowanych cech jakościowych. O ile nie uzgodniono inaczej K.D. Feddersen CEE GmbH nie ponosi odpowiedzialności za przydatność produktów do określonego zastosowania, wykorzystania, przetwarzania oraz do jakiegokolwiek innego celu przewidzianego przez klienta. W rzeczywistości to klient musi sam sprawdzić, czy i w jakim stopniu dany produkt jest odpowiedni do zamierzonego przez niego zastosowania i musi przeprowadzić wszystkie niezbędne dochodzenia we własnym zakresie. Klient jest odpowiedzialny za wykorzystanie, zastosowanie i przetwarzanie produktów. Produkty dystrybuowane przez K.D. Feddersen CEE GmbH mogą być używane wyłącznie w zastosowaniach, które są zgodne ze wszystkimi niezbędnymi aprobatami, obowiązującymi przepisami i regulacjami, instrukcjami i specyfikacjami producentów tych produktów, w szczególności z ich arkuszami danych technicznych oraz bezpieczeństwa produktu, jak również zgodnie z prawami osób trzecich. Publikacja lub przekazywanie osobom trzecim bez zgody K.D. Feddersen CEE GmbH nie jest dozwolony.

Informujemy, że zgodnie ze specyfikacjami IATF 16949 jesteś zobowiązany do powiadomienia nas, jeśli dostarczone przez nas produkty i usługi są wykorzystywane do produktów lub usług, które zgodnie z odpowiednimi przepisami (publikacje VDA, IATF 16949 i inne) zawierają dokumentację -wymagającą, krytyczną i / lub specjalne cechy.