

People. Think. Plastics.

Folyamatosan gondolkodunk a jövő járműiparának műanyag megoldásain. Használja ki az alkalmazástechnikai támogatásunk által nyújtott előnyöket. Célunk, hogy a megfelelő anyagokkal, szolgáltatásokkal és testreszabott logisztikai megoldásokkal megfeleljünk az Ön igényeinek.



Multilon® – a különleges tulajdonságokkal rendelkező PC/ABS

Tulajdonságainak köszönhetően a TEIJIN Multilon® terméke ideális anyagválasztás a gépjárművek belső téri alkatrészeihez. Mechanikai és hőállósági tulajdonságain túl kiváló folyóképességgel bír, és jelentősen különbözik a piacon elérhető többi PC/ABS blendtől.

A Multilon® kimagasló felületi minőséggel rendelkezik, és ideálisan alkalmazható további felületbevonási technikák esetén is. Ezeknek a tulajdonságoknak, valamint a nagyon alacsony emissziós értékeinek köszönhetően az anyag megfelel a járműipar támasztotta szigorú követelményeknek.

Portfólióink belső terekben történő alkalmazáshoz:

Multilon® T-2810R	Töltetlen PC/ABS, magas hőállóság, könnyen folyó
Multilon® T-2830R	Töltetlen PC/ABS, közepes hőállóság, könnyen folyó
Multilon® T-2760B	Töltetlen PC/ABS, közepes hőállóság, alacsony sűrűség, alacsony fényű, könnyen folyó

Járműbelső

A **Multilon®** számos európai gépjármű-specifikációnak megfelel. Ázsiai OEM-ek – például a HONDA, a NISSAN és a TOYOTA – a **Multilon®**-t már sorozatgyártásban is használják.

A **Multilon®** jellemző alkalmazási területei többek között: Kartámaszok, ülés- és oszlopkárpit, felső konzolok, műszerfalak, burkolatok.

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		

* A DBL-be történő hivatalos felvétele folyamatban van.

Az ötlettől a gyártás megkezdéséig

Szükség van az Ön projektjében egy partnerre a fejlesztéséhez, a tervezéséhez, a számítások elvégzéséhez és a szimulációhoz egészen a kipróbálásig és tesztelésig, továbbá a forga-

lomba hozatalhoz és a minősítéshez? Szeretné megismerni testvérvállalatunkat, az M.TEC GmbH-t és a vállalat szakvéleményét? Csatlakozzon a megbeszéléshez!

Multilon® T-2810R és T-2830R

Az általános PC/ABS termékekkel összehasonlítva a **Multilon®** T-2810R és T-2830R termékeket az egyenletesen magas szívósság és a nagyobb folyóképesség jellemzik. Ez hozzáadott értéket kínál mind a feldolgozásban, mind a tervezésben:

- **Feldolgozás alacsonyabb hőmérsékleten és alacsonyabb nyomáson**
- **Magas reprodukciós pontosság**
- **Terméktervezés alacsonyabb falvastagsággal**
- **A ciklusidő csökkenése**

Tulajdonság	Mértékegység	Norma	T-2810R	T-2830R
MVR (260° C/5 kg)	cm ³ /10 min.	ISO 1133	27	28
Sűrűség	g/cm ³	ISO 1183	1,14	1,13
Rugalmassági modulus	MPa	ISO 527-2/1	2.300	2.250
Nyúláshatár	MPa	ISO 527-2/50	55	52
Szakadási nyúlás	%	ISO 527-2/50	120	120
Charpy-féle hornyolt ütőszilárdság +23° C	kJ/m ²	ISO 179-1eA	50	50
Charpy-féle hornyolt ütőszilárdság -30° C	kJ/m ²	ISO 179-1eA	37	35
Terhelés alatti lehajlás hőmérséklete (0,45 MPa)	°C	ISO 75-2/B	130	125
Vicat lágyuláspont	°C	ISO 306/B50	128	120

A **Multilon®** T-2810R és T-2830R standard feketében és natúrban kapható. Kérésre OEM színekre keverve is elérhető.

Multilon® T-2760B

A **Multilon®** T-2760B-t jó terméktulajdonságai mellett alacsony felületi fényessége és kis sűrűsége is kiemeli a többi PC/ABS közül. A **Multilon®** T-2760B anyagból készült alkatrészek könnyebbek és nem igényelnek további matt bevonatot!

- **Alacsony felületi fényesség**
- **Tömegmegtakarítás**
- **Attraktív felületkezelés**
- **Magas fajlagos ütőmunka**

Tulajdonság	Mértékegység	Norma	T-2760B
MVR (260 °C/5 kg)	cm ³ /10 min.	ISO 1133	21
Sűrűség	g/cm ³	ISO 1183	1,09
Nyúláshatár	MPa	ISO 527-1/50	47
Szakadási nyúlás	%	ISO 527-2/50	80
Charpy-féle hornyolt ütőszilárdság +23 °C	kJ/m ²	ISO 179	75
Charpy-féle hornyolt ütőszilárdság -30 °C	kJ/m ²	ISO 179	30
Terhelés alatti lehajlás hőmérséklete (1,8 MPa)	°C	ISO 75-2/A	95
Vicat softening point	°C	ISO 306/B50	112
Fényesség 60° (Tükörfelület)	-	-	78

A **Multilon®** T-2760B termék OEM színekben, pl. BMW feketében is elérhető.

Állunk rendelkezésére Szüksége van egy PC/ABS megoldásra az alkalmazási területén? Akkor haladjunk tovább a projektjével közösen.

Jogi nyilatkozat: Az egyes termékekre vonatkozó részletek és ajánlások, továbbá a K.D. Feddersen CEE GmbH által szolgáltatott adatok vagy információk az adott gyártó által végzett vizsgálatokon és nyilatkozatokon, valamint a gyártótól származó információkon alapulnak. Szerződéses megállapodás eltérő rendelkezése hiányában a K.D. Feddersen CEE GmbH által forgalmazott termékekre vonatkozó információk nem kötelező érvényűek. Különösen nem képeznek semmilyen garantált minőségi jellemzőt. Eltérő megállapodás hiányában a K.D. Feddersen CEE GmbH nem vállal felelősséget arra vonatkozóan, hogy a termékek az ügyfél által tervezett egy bizonyos alkalmazásra, használatra, feldolgozásra vagy bármely más felhasználásra alkalmasak lesznek. Valójában a vevőnek magának kell megvizsgálnia, hogy egy termék alkalmas-e – ha igen, milyen mértékben – az általa tervezett felhasználásra, továbbá valamennyi szükséges vizsgálatot saját felelősségére kell elvégeznie. Az ügyfél maga felel a termékek felhasználásáért, alkalmazásáért és feldolgozásáért. A K.D. Feddersen CEE GmbH által forgalmazott termékek csak olyan alkalmazásokhoz használhatók fel, amelyek megfelelnek valamennyi szükséges jóváhagyásnak, alkalmazandó törvénynek és rendelkezésnek, gyártói előírásnak és specifikációnak, különös tekintettel a műszaki adatlapokra és termékbiztonsági adatlapokra, valamint a harmadik felek jogaira. A fenti információ csak belső használatra készült. Közzététele vagy harmadik félnek történő átadása a K.D. Feddersen CEE GmbH hozzájárulása hiányában nem engedélyezett.

Felhívjuk figyelmét, hogy az IATF 16949 előírásainak megfelelően Önnek tájékoztatási kötelezettsége áll fenn velünk szemben, amennyiben az általunk szállított termékeket és szolgáltatásokat olyan termékekhez vagy szolgáltatásokhoz használják, amelyek a vonatkozó előírások szerint (VDA kiadványok, IATF 16949 és egyebek) dokumentáció-köteles, kritikus és / vagy különleges jellemzőkkel bírnak.