

People. Think. Plastics.

Neustále premýšľame nad plastovými riešeniami pre automobilový priemysel budúcnosti. Využite výhody našej aplikačno-technickej podpory. Naším cieľom je splniť vaše požiadavky pomocou správneho materiálu, služieb a logistických koncepcií prispôsobených na mieru.



Multilon® – PC/ABS so špeciálnymi vlastnosťami

Vďaka svojmu profilu vlastností sa materiál **Multilon®** od spoločnosti **TEIJIN** ideálne hodí pre aplikácie v interiéri automobilov. Okrem mechanických a tepelných vlastností dosahuje aj excelentné hodnoty tekutosti a výrazne sa líši od iných PC/ABS materiálov na trhu. Materiál **Multilon®** má vy-

sokú kvalitu finálneho vyhotovenia a je ideálny pre povrchové úpravy. S týmito vlastnosťami a veľmi nízkymi emisnými hodnotami tento materiál spĺňa prísne požiadavky pre automobilový priemysel.

Naše portfólio pre interiérové aplikácie:

Multilon® T-2810R	Neplnený PC/ABS materiál, vysoká odolnosť voči teplu, dobré tekuté vlastnosti
Multilon® T-2830R	Neplnený PC/ABS materiál, stredná odolnosť voči teplu, dobré tekuté vlastnosti
Multilon® T-2760B	Neplnený PC/ABS materiál, stredná odolnosť voči teplu, nízka hustota, nízky lesk, dobré tekuté vlastnosti

Interiér v automobiloch

Materiál **Multilon®** spĺňa množstvo špecifikácií v rámci európskeho automobilového priemyslu. Materiál **Multilon®** sa tiež používa v sériovej výrobe ázijských výrobcov originálnych

dielov, ako sú HONDA, NISSAN a TOYOTA. Medzi typické aplikácie materiálu patria: laktové opierky, obloženia sedadiel a stĺpikov, strešné konzoly, prístrojové panely, kryty.

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		

*Prebieha oficiálne prijatie do DBL

Od nápadu až po spustenie výroby

Potrebujete vo svojom projekte partnera od vývoja, dizajnu, výpočtov a simulácie až po skúšobnú prevádzku a testovanie, ako aj pre marketing a kvalifikáciu? Chceli by ste spoznať

našu sesterskú spoločnosť M.TEC GmbH a jej odborné skúsenosti? Pripojte sa do diskusie!

Multilon® T-2810R a T-2830R

V porovnaní s generickými produktmi PC/ABS sa materiály Multilon® T-2810R a T-2830R vyznačujú konštantne vysokými hodnotami pevnosti s vyššou hodnotou tekutosti. Tieto vlastnosti ponúkajú pridanú hodnotu pre spracovanie aj dizajn:

- Spracovanie pri nižšej teplote a nižšom tlaku
- Vysoká presnosť reprodukcie
- Dizajn výrobku s menšou hrúbkou steny
- Kratší čas cyklu

Vlastnosť	Jednotka	Norma	T-2810R	T-2830R
MVR (260° C/5 kg)	cm³/10 min.	ISO 1133	27	28
Hustota	g/cm³	ISO 1183	1.14	1.13
Modul pružnosti v ťahu	MPa	ISO 527-2/1	2,300	2,250
Medza ťahu	MPa	ISO 527-2/50	55	52
Elongácia pri prelomení	%	ISO 527-2/50	120	120
Vrubová húževnatosť +23° C	kJ/m²	ISO 179-1eA	50	50
Vrubová húževnatosť -30° C	kJ/m²	ISO 179-1eA	37	35
Teplota deformácie pri zaťažení (0,45 MPa)	°C	ISO 75-2/B	130	125
Teplota mäknutia podľa Vicat	°C	ISO 306/B50	128	120

Materiály Multilon® T-2810R a T-2830R sú k dispozícii v štandardnej čiernej a v prírodnej farbe. Na požiadanie je k dispozícii zafarbenie podľa farieb výrobcu originálnych dielov (OEM).

Multilon® T-2760B

V porovnaní s inými triedami PC/ABS sa materiál Multilon® T-2760B odlišuje nielen dobrými vlastnosťami produktu, ale aj svojím nízkym povrchovým leskom a nízkou hustotou. Komponenty vyrobené z materiálu Multilon® T-2760B sú ľahšie a nevyžadujú dodatočnú matnú povrchovú úpravu!

- Nízky povrchový lesk
- Úspora hmotnosti
- Atraktívna povrchová úprava
- Vysoká odolnosť voči nárazom

Vlastnosť	Jednotka	Norma	T-2760B
MVR (260 °C/5 kg)	cm³/10 min.	ISO 1133	21
Hustota	g/cm³	ISO 1183	1.09
Medza ťahu	MPa	ISO 527-1/50	47
Elongácia pri prelomení	%	ISO 527-2/50	80
Vrubová húževnatosť +23 °C	kJ/m²	ISO 179	75
Vrubová húževnatosť -30 °C	kJ/m²	ISO 179	30
Teplota deformácie pri zaťažení (1,8 MPa)	°C	ISO 75-2/A	95
Teplota mäknutia podľa Vicat	°C	ISO 306/B50	112
Lesk 60° (zrkadlový povrch)	-	-	78

Materiál Multilon® T-2760B je k dispozícii vo farbách výrobcu originálnych dielov (OEM), napr. čierna BMW.

Sme tu pre vás Potrebujete riešenie PC/ABS pre svoju aplikáciu? Dovoľte nám podieľať sa na vašom projekte.

Odmietnutie zodpovednosti: Všetky podrobnosti a odporúčania ako aj údaje alebo informácie poskytnuté spoločnosťou K.D. Feddersen GmbH & Co. KG a jej sesterskými spoločnosťami (ďalej len „K.D. Feddersen“) v súvislosti s jednotlivými produktmi sú založené na výskumoch, vyhláseniach a informáciách od príslušného výrobcu. Ak nebolo zmluvne dohodnuté inak, informácie o produktoch distribuovaných spoločnosťou K.D. Feddersen sú nezáväznú. Predovšetkým nepredstavujú žiadnu záruku na kvalitu. Pokiaľ nebolo dohodnuté inak, spoločnosť K.D. Feddersen nenesie žiadnu zodpovednosť za vhodnosť produktov pre určité aplikácie, použitie, spracovanie alebo iné použitie zamýšľané zákazníkom. Zákazník je v podstate povinný sám preskúmať, či a do akej miery je produkt vhodný na zamýšľané použitie, a všetky potrebné prieskumy musí vykonať na vlastnú zodpovednosť. Zákazník sám zodpovedá za použitie, aplikáciu a spracovanie produktov. Produkty distribuované spoločnosťou K.D. Feddersen sa smú používať len pre aplikácie, ktoré sú v súlade so všetkými potrebnými schváleniami, platnými zákonmi a predpismi, pokynmi a špecifikáciami výrobcu produktov, predovšetkým s kartami technických údajov a kartami bezpečnostných údajov produktov, ako aj v súlade s právami tretích strán. Tieto informácie sú len na interné použitie. Zverejňovanie alebo prenos tretím stranám sú zakázané bez súhlasu spoločnosti K.D. Feddersen.

Upozorňujeme, že podľa špecifikácií IATF 16949 ste povinní nás informovať, ak sa produkty alebo služby dodávané našou spoločnosťou používajú pre produkty alebo služby, ktoré podľa príslušných nariadení (publikácie VDA, IATF 16949 a iné) vyžadujú dokumentáciu alebo majú kritické a/alebo špeciálne charakteristiky.