

THERMODET®

HIPS und Sonderprodukte Kunststoff-Platten

Verbundplatten aus hochschlagzähem Polystyrol (HIPS) zeichnen sich durch sehr einfache Verarbeitungseigenschaften aus, lassen sich aber auch für spezielle Anforderungen vielfältig modifizieren, wie z.B. HIPS+PE-Blend. Gemäß Kundenwunsch fertigt MITRAS MATERIALS auch spezielle Sonderprodukte mit spezifischen Eigenschaften auf Anfrage.

F.1 THERMODET®

HIPS

Platten aus hochschlagzähem Polystyrol sind in verschiedenen Ausführungen, z.B. mit unterschiedlichen Oberflächenglanz, mit erhöhter Spannungsrissbeständigkeit, UV-Stabilisierung oder Corona-Behandlung lieferbar.

Anwendungsbeispiele:

Sportgeräte, Dachboxen, Displays, Gehäuseverkleidungen



F.2 THERMODET®

HIPS+PE-Blend

Platten aus einem speziellen Compound aus hochschlagzähem Polystyrol und Polyethylen, mit einer sehr guten Kälteschlagzähigkeit und sehr guter Chemikalienbeständigkeit.

Anwendungsbeispiele:

Caravan-Innenteile, Duschtassen, Kofferschalen, Werkstückträger

F.3 THERMODET®

TPE/HIPS

Platten aus hochschlagzähem HIPS mit einer matten TPE-Deckschicht. TPE/HIPS ist eine wirtschaftliche Alternative zu TPU/ABS mit Antirutsch- und Soft-Touch-Effekt. TPE/HIPS hat ausgezeichnete Tiefzieh- und Recycling-Eigenschaften.

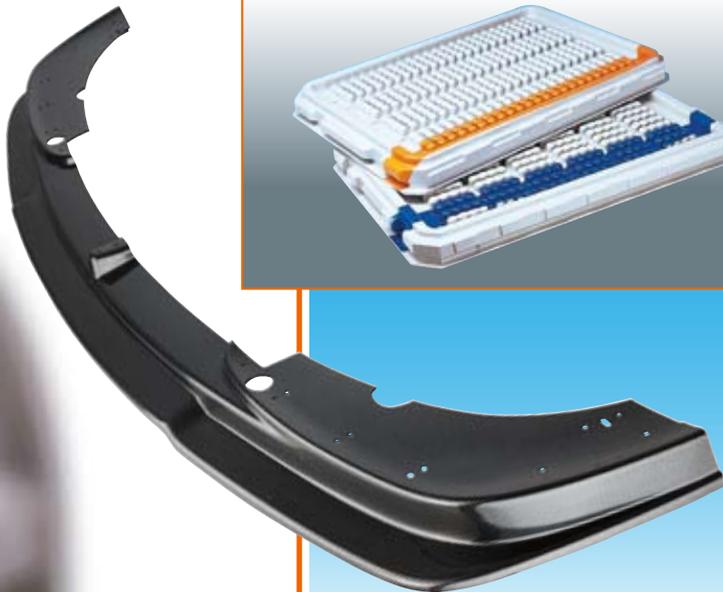
Anwendungsbeispiele:

Antirutsch-Einlagen, Verkleidungsteile, Verpackungseinheiten



THERMODET®

HIPS und Sonderprodukte Kunststoff-Platten



F.4 THERMODET®

Folienkaschierung

Platten aus ABS, ABS+PC-Blend oder HIPS, kaschiert mit matten oder glänzenden Dekorfolien für unterschiedliche Anwendungen. Verschiedenste Dekormöglichkeiten auf Anfrage, auch mit Oberflächenprägung.

Anwendungsbeispiele:

Tuning-Teile, Dachkoffer, Caravan-Innenteile, Türpaneele

F.5 THERMODET®

Markierungsstreifen

Platten aus ABS oder HIPS, die zur besseren Kennzeichnung von Tiefzierteilen aller Art mit einem Farbstreifen versehen sind.

Anwendungsbeispiele:

Behältertechnik, Werkstückträger

F.6 THERMODET®

ABS+PC-Blend

Platten aus ABS+PC-Blend mit unterschiedlichem Oberflächen-glanz, erhöhter Wärmeformbeständigkeit und ausgezeichneter Schlagzähigkeit.

Auf Anfrage auch als Coextrusion mit PMMA oder ASA.

Anwendungsbeispiele:

Nutzfahrzeuge, Automobilteile

Material-Bezeichnung	Oberflächen-Ausführung		Standard-Stärken	Standard-Breiten
F.1 THERMODET® HIPS	seidenglanz bis matt	glatt/genarbt	1,50 - 10,00 mm (Platte)	bis 1250 mm
F.2 THERMODET® HIPS+PE-Blend	matt	glatt/genarbt	1,50 - 10,00 mm (Platte)	bis 1250 mm
F.3 THERMODET® TPE/HIPS	matt	genarbt	1,50 - 8,00 mm (Platte)	bis 1250 mm
F.4 THERMODET® Folienkaschierung	glänzend bis matt	glatt/genarbt	1,50 - 5,00 mm (Platte)	bis 1100 mm
F.5 THERMODET® Markierungsstreifen	glänzend bis matt	glatt/genarbt	2,00 - 10,00 mm (Platte)*	bis 1250 mm
F.6 THERMODET® ABS+PC-Blend	seidenglanz bis matt	glatt/genarbt	auf Anfrage	auf Anfrage

Weitere Lieferformen, Farben oder Datenblätter auf Anfrage. Spezifikationen unterliegen der techn. Entwicklung; Änderungen vorbehalten. * Streifenbreite 50 mm