

AM50 EG PRODUKTE



TECHNISCHE BESCHREIBUNG

Senoplast hat diese Verbundplatten für hochwertige thermogeformte Tiefziehteile im Außeneinsatz entwickelt.

Neben vielen Standardfarbtönen stehen spezielle Einfärbungen darunter auch Metalliceffekte, sowie eine Reihe von Narbungen zur Auswahl. Die Platten lassen sich auf herkömmlichen Tiefziehmaschinen mit Ober- und Unterheizung problemlos verarbeiten.

Für weitere Informationen verweisen wir auf unser technisches Manual

„Verarbeitungs- und Anwendungshinweise für **senosan**[®] AM50 EG und AM50 Solar EG“.

ABS/PMMA-Outdoor Verbunde

ANWENDUNG/EINSATZGEBIET

Produkte für den Außeneinsatz, die direkter Bewitterung (Sonneneinstrahlung) und den Einflüssen von Kälte, Hitze, Regen und Wind ausgesetzt sind.

- Autokarosserie Teile
- Skikoffer mit hohen Anforderungen an Farbechtheit und Reise- Koffer
- Kfz-Teile, wie Spoiler, Abdeckungen, Pickup, Hard-tops
- Caravanteile
- Spielplatz- Ausstattungen und Sportgeräte
- Teile für landwirtschaftliche Maschinen (Traktordächer, Motorabdeckungen, Kotflügel)

Die Trägerplatte besteht aus leicht thermoformbarem und hochschlagfestem ABS, die Deckschicht aus schlagzäh- modifiziertem Acrylglass (PMMA). Um die Farbechtheit des Fertigproduktes auch nach längerem Außeneinsatz sicherzustellen, wird die PMMA-Schicht in der Farbe der Trägerplatte homogen eingefärbt.

Die Easyglide[®] Schicht bietet Vorteile im nachfolgenden Verarbeitungsverfahren – THERMOFORMEN. Eine problemlose Robotbeschickung, eine Erhöhung der Steifigkeit an Formteilen und eine Verkürzung der Produktionszeiten ist erwiesen.

Die extrem kratzfeste PMMA-Oberfläche kann maschinenglatt oder geprägt, glänzend oder seidenmatt geliefert werden. Die Schlagzähigkeit der PMMA-Deckschicht erlaubt komplizierte Fräsungen auch mit CNC-Maschinen.

senosan[®] AM 50 Solar Neu EG, AM50 C Solar Neu EG, AM50 CM Solar Neu EG, AM50M Solar Neu EG

senosan[®] AM50/77 Solar Neu EG, AM50M/77 Solar Neu EG

senosan[®] AM50CI Solar Neu EG, AM50 Solar Neu XL EG

senosan[®] Solar Neu EG Produkte wurde speziell für Außenanwendungen entwickelt, die trotz großer Tiefziehverhältnisse eine ausreichende UV-Stabilität aufweisen müssen.

AM50 Solar Neu EG: *Helle Farben*

AM50CM Solar Neu EG: *Metallicfarben*

AM50/77 Solar Neu EG: *alle Farben, matte Oberfläche*

AM50CI Solar Neu EG: *Dunkle und brillante Farben mit verbesserter Klarheit*

AM50C Solar Neu EG: *Dunkle und brillante Farben*

AM50M Solar Neu EG: *Metallicfarben geprägt*

AM50M/77 Solar Neu EG: *metallic Farben, matte Oberfläche*

AM50 Solar Neu XL EG: *Helle Farben, erhöhte Produktbreite*

Verglichen mit **senosan® AM50 EG** hat **senosan® AM50 Solar Neu EG** eine modifizierte wesentlich erhöhte UV--Beständigkeit, wodurch insbesondere bei Teilen mit größeren Tiefziehverhältnissen bessere Witterungsbeständigkeit und damit eine längere Lebensdauer des Produktes erreicht wird.

ASA/ABS/ PMMA-Outdoor Verbunde

Produkte für den Außeneinsatz, die direkter Bewitterung (Sonneneinstrahlung) und den Einflüssen von Kälte, Hitze, Regen und Wind ausgesetzt sind, und bei denen eine UV stabile Rückseite gefordert ist.

senosan® SAM50 Solar Neu

Verbund mit coextrudierter ASA- Schicht an der Rückseite um auch an der Plattenrückseite UV-Stabilität zu gewährleisten. Die UV Stabilität der Deckschicht ist gleich der AM50 Solar Neu Verbunde. Lieferbar in hellen und beigeen Farbtönen. Kostengünstigere Variante zu SM55U-4. Die Schnittkanten sind nicht UV stabilisiert.

ASA/ PMMA-Outdoor Verbunde

Produkte für den Außeneinsatz, die direkter Bewitterung (Sonneneinstrahlung) und den Einflüssen von Kälte, Hitze, Regen und Wind ausgesetzt sind, und bei denen sowohl eine UV stabile Rückseite als auch UV stabile Schnittkanten gefordert sind.

senosan® SM55 Solar Neu

Coextrudierter Verbund aus UV- beständigem ASA mit einer Deckschicht aus hochglänzendem und kratzfestem PMMA. Durch den ASA Body sind sowohl die Schnittkanten als auch die Rückseite ausgezeichnet UV- stabilisiert. Weiters ist der Verbund dadurch auch im Bereich der Wärmealterung deutlich gegenüber den AM50 Verbunden verbessert.

LIEFERFORM

Stärke: 2 - 8 mm

Breite: 300 – 2.200 mm

Narbung: 005DL/006RR/012RN/011VN/013MF

(für Breiten von 300 – 1.600 mm – darüber auf Anfrage bis max. 2.200)

ABS/PMMA-Indoor Verbunde

ANWENDUNG/EINSATZGEBIET

Produkte für den Inneneinsatz bei denen hohe Ansprüche an die Oberflächenqualität hinsichtlich Glanz, Kratzfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit gestellt werden.

- Spielwarenindustrie
- Fahrzeug Innenverkleidungen
- Gehäuse für elektronische Geräte
- Kühlschranksverkleidungen
- Koffer
- Sportgeräte (indoor)

Die extrem kratzfesten PMMA-Oberfläche kann maschinenglatt oder geprägt, glänzend oder seidenmatt geliefert werden.

Die Easyglide® Schicht bietet Vorteile im nachfolgenden Verarbeitungsverfahren – THERMOFORMEN. Eine problemlose Robotbeschickung, eine Erhöhung der Steifigkeit an Formteilen und eine Verkürzung der Produktionszeiten ist erwiesen.

Die Schlagzähigkeit der PMMA- Deckschicht erlaubt komplizierte Fräsungen auch mit CNC-Maschinen.

senosan® AM50 EG, AM50C EG, AM50CM EG, AM50M EG

senosan® AM50/77 EG, AM50M/77 EG

senosan® AM50CI EG, AM50XL EG

AM50 EG: Helle Farben

AM50C EG: Dunkle und brillante Farben

AM50CM EG: Metallicfarben

AM50M EG: Metallicfarben geprägt

AM50/77 EG: alle Farben, matte Oberfläche

AM50M/77 EG: metallic Farben, matte Oberfläche

AM50CI EG: Dunkle und brillante Farben mit verbesserter Klarheit

AM50XL EG: Helle Farben, erhöhte Produktbreite

LIEFERFORM

Stärke: 2 - 8 mm

Breite: 300 – 2.200 mm

Narbung: 005DL/006RR/012RN/011VN/013MF

(für Breiten von 300 – 1.600 mm – darüber auf Anfrage bis max. 2.200)

senosan® AM 50CF EG, AM50CF MET EG

Verbundplatte mit schlagzähmodifizierter ABS Substratschicht und einer schlagzähmodifizierten PMMA- Topschicht mit sehr guter Kratzfestigkeit. AM50CF MET EG wird in metallic Farben geliefert. Diese Platten werden hauptsächlich für Außenverkleidungen von Kühlschränken eingesetzt.

LIEFERFORM

Stärke: 1 - 6 mm

Breite: 300 – 1.600 mm

Diese Unterlagen wurden nach bestem Wissen und Gewissen erarbeitet und beziehen sich auf unsere heutigen Kenntnisse und Erfahrungen. Sämtliche Angaben sollen nur unverbindlich beraten - Änderungen vorbehalten.