


PLEXIGLAS® im Auto: Ganz schön chic

Dekorative Anwendungen im Innenraum





Freiheit in Form und Farbe



PLEXIGLAS® und Automobil: Werkstoff und Anwendungsfeld bilden bereits seit Jahrzehnten eine feste Partnerschaft. Wer sich ein Auto von außen anschaut, sieht Eleganz aus Polymethylmethacrylat (PMMA). Wie zum Beispiel hochglänzende, schwarze Säulenblenden. Und Heck- sowie Signalleuchten aus PLEXIGLAS® Formmassen gehören längst zu den etablierten Klassikern von PMMA-Anwendungen im Auto.

Vor knapp zehn Jahren setzten sich dann die ersten NTA (nicht-transparente Automobil-) Anwendungen im Außenbereich durch. Heute wird PLEXIGLAS® bei mehr als 35 Fahrzeugmodellen aller namhaften Hersteller serienmäßig verwendet.

Was sich außen bewährt, funktioniert auch im Innenraum. Dekorative Elemente aus PLEXIGLAS® Formmassen geben dem Interieur eine exklusive und elegante Anmutung – oder eine farbenfrohe bei trendigen Lifestyle-Ausstattungen. Ob an der Armaturentafel oder der Mittelkonsole, an Luftaustrittsdüsen, am Innenspiegel oder an Türen und Türgriffmulden: Rahmen, Gehäuseteile und Zierleisten aus PLEXIGLAS® überzeugen durch ihre edlen und funktionalen Oberflächen – und durch die verblüffend günstigen Kosten bei der Verarbeitung.

Was spricht für PLEXIGLAS® im Innenraum, vor allem bei dekorativen Elementen? Acht gute Gründe!

- Dekorteile lassen sich nicht nur in beliebigen Formen herstellen, sondern auch einfärben. So können Designer den Innenraum farblich ganz nach Wunsch gestalten: von knallbunter Fröhlichkeit bis zu dezenter Eleganz.
- Bei polierten Werkzeugen überzeugt der hohe Oberflächenglanz (Class A), bei strukturierten Werkzeugen die sehr gute Abbildgenauigkeit.
- Durch die angenehme Haptik wirken Bauteile aus PLEXIGLAS® nicht nur warm, sie fassen sich auch so an.
- Dekorflächen aus PLEXIGLAS® sind auf eine lange Lebensdauer konzipiert. Hohe Oberflächenhärte und Kratzfestigkeit sorgen dafür, dass die Flächen über lange Zeit Form und Glanz behalten. Und für besonders hohe Ansprüche bietet sich die Systemlösung CoverForm® an (www.coverform.de).
- Eingefärbte PLEXIGLAS® Formmassen sind wirtschaftlich in der Verarbeitung. Das Lackieren oder Laminieren der Kunststoffteile wird überflüssig; bis zu 40 Prozent der Bauteilkosten fallen weg, denn das Kunststoffteil fällt einbaufähig aus dem Werkzeug – eine überzeugende „werkzeugfallende Lösung“.
- Kleinere Kratzer passieren immer mal. Kein Problem: Dekorflächen aus PLEXIGLAS® lassen sich mühelos wieder auf Hochglanz polieren.
- Keine Probleme auch bei der Entsorgung: PLEXIGLAS® Formmassen lassen sich vollständig recyceln.
- Dekorteile aus PLEXIGLAS® Formmassen sind frei von Formaldehyd, Phthalaten, Ketonen und Aminen.



Empfohlene Produkte

	PLEXIGLAS®			
	8N	FT15	hw55	zk6BR
leicht fließend	•	••		
chemikalienbeständig	•	•	••	•
kratzfest	••	••	••	•
wärmefombeständig	•	••	••	•
schlagzäh	•	•	•	••

Alle Farben, alle Formen

PLEXIGLAS® Formmassen sind nicht nur in zahlreichen Einfärbungen zu bekommen, sondern auch in den drei Varianten transparent, transluzent und gedeckt. Mit diesem breiten Spektrum an Einfärbungen in gleichbleibend hoher Qualität erfüllt Evonik die vielseitigen und anspruchsvollen Designwünsche der Automobilindustrie. Denn die Vielfalt der Kundenwünsche kennt keine Grenzen: vom dezenten Luxus in gedeckten Farben über den farbenfrohen Innenraum bis zum brandaktuellen Trend: transparente Flächen, die die Technik nicht verstecken, sondern zeigen – und damit erlebbar machen. Mit PLEXIGLAS® Formmassen finden Automobildesigner auf jeden Wunsch eine Antwort.

Gleichzeitig verfügt Evonik über langjährige Fachkompetenz in der Entwicklung neuer Farben. Und wenn Sie technische Unterstützung benötigen oder Fragen zu einer speziellen Farbgestaltung haben, helfen die Mitarbeiter der Anwendungstechnik und des technischen Kundendienstes gern und schnell weiter.



® = eingetragene Marke
PLEXIGLAS ist eine eingetragene Marke
der Evonik Röhm GmbH, Darmstadt.

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

10/0909/ZA (de)
September 2009



EVONIK
INDUSTRIES

Evonik Röhm GmbH

Acrylic Polymers

Kirschenallee

64295 Darmstadt

TELEFON +49 6151 18-4711

TELEFAX +49 6151 18-3177

plexiglas.polymers@evonik.com

www.plexiglas-polymers.de

Evonik. Kraft für Neues.