

PVC-PRODUKTE

UNSER GRÜNES VERSPRECHEN

KUNSTSTOFF IST NICHT GLEICH KUNSTSTOFF

Bei der Produktion von Praher Plastics® und IBG® PVC Produkten verzichten wir auf umweltgefährdende oder auch nur in Verdacht stehende gesundheitsschädliche Zusatzstoffe rigoros. Dabei unterliegt die umweltschonende Herstellung besonders strengen Kriterien.

Wichtig ist uns die Zerlegbarkeit aller Produkte in kleinste Komponenten nach Verschleiß und Trennbarkeit nach Werkstoff. Dadurch wird eine materialoptimierte Entsorgung und Wiederverwertung und nachhaltige Schonung und Nutzung aller Ressourcen gewährleistet.

Eine umfassende Ersatzteilgarantie (bei Praher®-Produkten bis zu 10 Jahre) und eine überdurchschnittliche Lebensdauer durch hochwertige Materialien ermöglichen eine langjährige Benutzbarkeit.

Unsere Produkte der FlexFit® Serie sind so konzipiert, dass durch eine klebelose Verbindung der PVC-FlexFittinge und Schläuche die Umwelt und der Mensch geschont wird.



DESIGNED,
ENGINEERED &
MADE IN AUSTRIA



Unsere Rohmaterialien sind nach internationalen Normen geprüft

KTW

ACS

WRAS

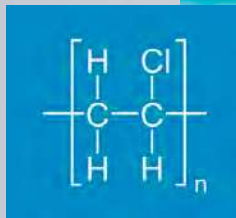
FDA



kiwa
Partner for progress

PVC-U

PVC-U (unplasticized PVC oder Hart-PVC) wird ohne die Zugabe von Weichmachern erzeugt. PVC-U ist ein Thermoplast mit einer breiten Palette an Anwendungsgebieten auf Grund seiner guten chemischen, Korrosions- und Witterungsbeständigkeit. PVC-U-Teile sind darüber hinaus geeignet für den Kontakt mit Trinkwasser und Nahrungsmittel, da sie nachgewiesener Maßen physiologisch unbedenklich sind.



DICHTUNGSMATERIALIEN BEI PRAHER PLASTICS® UND IBG® PRODUKTEN

PTFE

PTFE bekannt unter den Handelsnamen Teflon, ist ein thermoplastischer Kunststoff von milchig weißer Farbe, der sich wachsartig anfühlt. Aufgrund seiner besonderen Werkstoffeigenschaften nimmt er im Vergleich zu anderen thermoplastischen Kunststoffen eine einzigartige Stellung ein. Neben seiner hervorragenden chemischen Eigenschaften besitzt PTFE ein sehr gutes Gleitverhalten.

EPDM

Als EPDM (kurz für Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) bezeichnet man eine Stoffklasse hochwertiger Kunststoffe bzw. synthetischer Kautschuke. EPDM zeichnet sich durch eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber vielerlei äußeren Einflüssen aus. Er findet vor allem als witterungsbeständige Abdichtfolie sein Einsatzgebiet, wird aber auch zur Herstellung von Dämmplatten, Schläuchen, Dichtungen und Füllmaterial verwendet. EPDM ist widerstandsfähig gegen die meisten Chemikalien im Schwimmbadbereich.

PE

Polyethylen gehört zur Gruppe der Polyolefine und ist teilkristallin und unpolar. Es ist der weltweit mit Abstand am häufigsten verwendete (Standard)-Kunststoff. Alle Polyethylen-Typen zeichnen sich durch hohe chemische Beständigkeit, gute elektrische Isolationsfähigkeit und ein gutes Gleitverhalten aus. Die mechanischen Eigenschaften sind jedoch im Vergleich zu anderen Kunststoffen nur mäßig.

FPM

Fluorkautschuk = FPM zeichnet sich durch hervorragende Beständigkeiten gegen hohe Temperaturen, Ozon, Sauerstoff, Mineralöle, synthetische Hydraulikflüssigkeiten, Kraftstoffe, Aromate, viele organische Lösungsmittel und Chemikalien aus.

Die Gasdurchlässigkeit ist gering und ähnlich der von Butyl-Kautschuk. Spezielle FPM-Mischungen besitzen höhere Beständigkeiten gegen Säuren, Kraftstoffe, Wasser und Wasserdampf.