

# Nomenklatur PUR

Hier finden Sie Beschreibungen und Zahlen zu einzelnen PUR-Werkstoffen.

Werkstoff	Beschreibung	Eigenschaften	Produkte
<b>Elastomere Polyurethane</b>	Hoch elastische Werkstoffe mit höchster mechanischer und dynamischer Belastbarkeit, kompakt und geschäumt	55 Shore A – 60 Shore D	Räder, Rollen (von Gabelstapler bis Skateboards und Inlineskates), Walzenbeschichtungen, Dämpfungselemente, Dichtungen, Zahnriemen
<b>Kompakte Polyurethane</b>	Werkstoffe, teilweise auch hochgefüllt, zur Herstellung weitgehend kompakter Formteile und Beschichtungen. Herstellung im Gieß- bzw. Sprühverfahren.	10 Shore A – 90 Shore D	Produkte + Anwendungen für Industrie- und Konsumware sowie Pumpengehäuse, Dekorteile, Fittings, Kabelmuffen, Abwasserrotoren, Möbelkanten, Boden- und Dachbeschichtungen, Elektroverguss, Schalldämmteile im KFZ
<b>Zähelastische Polyurethane</b>	Werkstoffe hoher Dichte, hauptsächlich geeignet zur Herstellung dünnwandiger, häufig faserverstärkter Teile im RIM – Verfahren (kompakt, verstärkt, flexibel)	G 900-1200 kg/m <sup>3</sup>  RG 1100 – 1500 kg/m <sup>3</sup> (faserverstärkt)	Front- und Heckschürzen, Karosserie-Außenteile für Fahrzeuge, Kotflügel, Sportanwendungen (Snowboardhaube), Verkleidungsteile innen
<b>Hart-schaumstoffe</b>	Geschlossenzellige Werkstoffe, hauptsächlich zur Dämmung gegen Wärme und Kälte eingesetzt, außerdem als Hinterfüllschaum f. Innenverkleidungsteile	RG 20 – 80 kg/m <sup>3</sup>	Gebäude-, Rohrdämmung, Isolation von Kühlmöbeln, Dachhimmel, Verkleidungsteile, Armaturentafeln in Kfz u. Nutzfahrzeugen
<b>Halbhart-schaumstoffe</b>	Halbharte Werkstoffe zur Herstellung von Energie/ Stoß/ Schall absorbierenden und Schall dämmenden Formteilen, teilweise	RG 40-700 kg/m <sup>3</sup> (ohne Faserverstärkung) RG 1200 - 2200 kg/m <sup>3</sup> (mit	Autoprallschutz, Autostoßfänger, Autotür-Seitenteil, Folienhinterschäumung Auto-Instrumententafel- träger,

	faserverstärkt bzw. gefüllt	Faserverstärkung bzw. gefüllt)	Hutablage, Türinnenverkleidung, Schalldämmteile
<b>Integral- schaumstoffe  -hart-</b>	Harte Werkstoffe zur Herstellung von Formteilen mit glatter Außenhaut und hoher Oberflächenhärte	RG 150 – 1050 kg/m <sup>3</sup> , Härte 20 – 80 Shore D	Gehäuse (für Computer, Medizintechnik, Fernsehgeräte, Automaten, Bürogeräte), Fensterrahmen, Verkleidungsteile innen und Außenteile für KFZ