

Produkt	POLYBLOCK 180	POLYBLOCK 302	POLYBLOCK 480	POLYBLOCK 550	POLYBLOCK 700	POLYBLOCK 800
Colour Farbe	Lightgrey hellgrau	pink pink	apricot orange	Lightbrown hellbraun	Lightbrown hellbraun	teal blaugrün
Density Kgi m ³ Densità Kg./m ³	170-200	280-320	450-480	500-550	650-700	750-800
Characteristics Charakteristische Eigenschaften	Filled polyurethane foam low density, good compression resistance and dimensional stability, uniform cell structure, easy workable by hand or machine Gefüllter Polyurethanschaum, geringe Dichte, gute Druckfestigkeit und Formstabilität, einheitliche Zellstruktur, leicht bearbeitbar per Hand oder Maschine	Filled polyurethane foam medium-low density, good compression resistance and dimensional stability, very thin cell structure, easy workable by hand or machine Gefüllter Polyurethanschaum, mittlere bis niedrige Dichte, gute Druckfestigkeit und Formstabilität, sehr dünn Zellstruktur, leicht bearbeitbar per Hand oder Maschine	Filled polyurethane foam medium-light density, good dimensional stability and cell structure, easy workable by hand or milling machine, performing good shaving Gefüllter Polyurethanschaum mittlere Dichte, gute Dimensionsstabilität und Zellstruktur, leicht bearbeitbar von Hand oder Fräsmaschine.	Filled polyurethane foam medium-light density, good dimensional stability and cell structure, easy workable by hand or milling machine, performing good shaving Gefüllte Polyurethanschaum mittlere Dichte, gute Dimensionsstabilität und Zellstruktur, leicht bearbeitbar von Hand oder Fräsmaschine	Filled polyurethane medium density, good dimensional stability and very good cell structure, easy workable by milling machine, performing good shaving Gefüllte Polyurethanschaum mittlere Leuchtdichte, gute Dimensionsstabilität und Zellstruktur, leicht bearbeitbar mit Fräsmaschine	Filled polyurethane medium-high density, good dimensional stability and finest cell structure, workable by milling machine. Good mechanical properties and better abrasion resistance. Gefülltes Polyurethan, mittlere Dichte, gute Dimensionsstabilität und feine Zellstruktur, bearbeitbar mit Fräsmaschinen. Gute mechanische Bearbeitung und verbesserte Abriebfestigkeit
Applications Anwendung	Mocks-up and milling program trials Modell- und Fräsprogramme	Styling models and vtrial tools Stylingmodelle und Thermoverformungsmodelle	Automotive Style models Automodelle	Cheap master models and foundry patterns Günstige Master- und Giessereieinrichtungen	Master models and foundry patterns Master- und Giessereieinrichtungen	Foundry patterns Giessereieinrichtungen
Linearthermal expansion 10 ⁻⁶ /°C Lineare Wärmeausdehnung 10 ⁻⁶ /°C	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60	55-60
Hardness Shore D Härte Shore D	30-35	40-45	55-60	55-60	67-72	70-75
Flexural strength N/mm ² Biegefestigkeit N/mm ²	2-4	4-8	9-13	15-18	21-25	27-32
Flexural E-Modulus Elastizitätsmodul	55-70	180-200	400-450	550-600	750-850	1100-1200
Compression strength N/mm ² Druckfestigkeit N/mm ²	2-3	4-5	9-11	15-20	15-20	20-25
A(Tabervalue) Abrieb mm ³	n.a.	n.a.	1600-1700	1200-1300	1000-1100	700-800
Heat distortion °C Wärmewiderstand °C	78-83	78-83	78-83	78-83	78-83	78-83
Dimensions: Abmessung:	mm mm 1500x500x150=112,5dm ³ 1500x500x100=75 dm ³	1500x500x150=112,5dm ³ 1500x500x100=75 dm ³	1500x500x100 =75 dm ³ 1500x500x75=56,25 dm ³ 1500x500x50=37,5 dm ³	1500x500x100 =75 dm ³ 1500x500x75=56,25 dm ³ 1500x500x50=37,5 dm ³	1500x500x100=75 dm ³ 1500x500x75=56,25 dm ³ 1500x500x50=37,5 dm ³	1500x500x100 =75 dm ³ 1500x500x75=56,25 dm ³ 1500x500x50=37,5 dm ³
May be bonded with Kleber	PU466, PC25, PC26	PU466, PC25, PC26	PU466, PC25, PC26	PU466, PC25, PC26	PC25, PC26	PC25, PC26, AS 89