



Technische Daten PU- / PUR- Schaumstoffe (Polyurethan)

Stand: 10.03.2010

	Einheit	Norm	ST 2520	ST3523	ST 4022	PE 5023	ST 4525	ST 7028	ST 4030	AF 30 F	ST 4235	ST 5540	ST6540
Materialbasis			PUR	PUR	PUR	PUR Ester	PUR						
Farben			weiß	weiß, grau	anthrazit	anthrazit	anthrazit	gelb	rosa	anthrazit	hellblau	weiß	grau
Bruttoraumgewicht	kg / m ³		20	23	22	23	25	28	30	30	35	40	40
Nettorohdichte	kg / m ³	ISO-845	17	20	20	21	23	26	28	28	33	38	38
Stauchhärte 40%	kPa	DIN EN ISO 3386	2,5	3,3	4,0	5,0	4,5	6,5	4,3	4,0	4,5	5,5	7,0
Zugfestigkeit	kpa	DIN EN ISO 1798	> 65	>90	> 100	> 140	> 120	> 80	> 100	> 90	> 100	> 120	> 120
Bruchdehnung	%	ISO-1798	> 100	>120	> 120	> 160	> 100	> 55	> 100	> 100	> 90	> 110	> 90
Druckverformungsrest	50%/70°C22h	DIN EN ISO-1856	<6	<4	< 10	< 10	< 10	< 10	< 4	< 10	< 4	< 4	< 4
Temperaturbeständigkeit	°C	langfristig	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°
Brandverhalten	< 100mm/min.	MVSS 302	-	-	-	-	-	-	-	Ja	-	-	-

	Einheit	Norm	PE 60040	ST13070	VB 80	VB 120	VP 60	Klimagitter	PPI 10	PPI 30	PPI 35	PPI 60	PPI 80
Materialbasis			PUR Ester	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR	PUR Ester				
Farben			weiß	weiss	bunt	bunt	gelb	grün	schwarz	schwarz	tiefschwarz	tiefschwarz	schwarz
Bruttoraumgewicht	kg / m ³		32	70	80	120	64	25	32	32	34	32	32
Nettorohdichte	kg / m ³	ISO-845	29	64	80	120	60	23	30	30	32	30	30
Stauchhärte 40%	kPa	DIN EN ISO 3386	60	12	13	30		4	4	3,25	3,75	3	3,5
Zugfestigkeit	kpa	DIN EN ISO 1798	> 360	> 100			> 140	> 80	> 100	> 150	> 150	> 220	> 250
Bruchdehnung	%	ISO-1798	> 30				> 150	> 120	> 100	> 200	> 150	> 220	> 250
Druckverformungsrest	50%/70°C22h	DIN EN ISO-1856		< 5				< 10					
Temperaturbeständigkeit	°C	langfristig	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°	-40° - +70/+90°
Brandverhalten	< 100mm/min.	MVSS 302	-	-	-	-	-	-	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Luftdurchlässigkeit	l/m ² /S	DIN EN ISO 9237						3.850	7.500	3.850	3.400	1.850	1.215
Anzahl Poren / Zoll / linear (total offenzellig)								30	10	30	35	60	80

PUR = Polyetherurethan (Polyurethanschaumstoff) / PUR Ester = Polyesterurethan (Polyurethanschaumstoff) / PUR Schaumstoffe sind teilweise offenzellig bzw. offenzellig

Alle Angaben sollen Sie informieren und wurden nach bestem Wissen gemacht. Die Daten basieren auf Durchschnittswerten und sind als Richtlinien zu betrachten.

Sie sind jedoch unverbindlich und entbinden den Käufer nicht von der Pflicht, durch eigene Versuche die Eignung für den Einsatzzweck zu überprüfen.

Handmuster können kostenlos zur Verfügung gestellt werden, während für abweichende Maße oder Mengen ein Kostenanteil in abzusprechender Höhe zu berücksichtigen wäre.

Eine Haftung für Schäden und Nachteile ist ausgeschlossen.