

Produktbezeichnung	Shore-Härte	Wärmeformbeständigkeit ISO 75 (B) [C°]	Schlagbiegefestigkeit Charpy ISO 179[kJ/m2]	Zugfestigkeit ISO 527 [MPa]	Bruchdehnung ISO 527 [%]	E-Modul ISO527 [MPa]	Biegefestigkeit ISO 178 [MPa]	E-Modul ISO 178 [MPa]	Wärmeausdehnungskoeff. DIN 53752 [10-6 K-1]
AS31	65 A	80		5,5-8,5	300-400				195
AS33	77 D	105	95	40	25	1630	52	1300-1400	116
AS35	79 D	100	51	45	12	1740	60-66	1400-1550	120
AS37	81 D	115	25	45	2	2700-3100	93-97	3300-3600	105
AS38	80 D	90	95	52	5	2000-2150	77-81	1900-2100	
AS39	80 D	90	95	50	13	1550	77-81	1750-1850	
AS56	79 D			30	7,5		11		104
AS73	40-90 A			15-30	100-400				

Produktbezeichnung	Mischungsverhältnis Volumenanteil A:B	Mischungsverhältnis Gewichtsanteil A:B	Produktbeschreibung	Materialeinfärbung	Verarbeitungszeit bei 25°C [min]
AS31	26/100	30/100	Ähnlich wie Gummi. Flexibel mit hervorragendem Rückstellvermögen und guter Weiterreissfestigkeit	schwarz	ca. 5
AS33	100/31	100/31	Ähnlich wie PP. Hohe Schlagzähigkeit und gute Temperaturbeständigkeit	weiss einfärbbar	ca. 6
AS35	100/30	100/30	Ähnlich wie ABS / PP. Gute Schlagzähigkeit und hohe Temperaturbeständigkeit	schwarz	ca. 6
AS37	100/50	100/70	Ähnlich wie ABS. Hohes E-Modul und hohe Temperaturbeständigkeit	schwarz glasfaser-verstärkt	ca. 9
AS38	77/100	90/100	Transparentes Material mit exzellenter Klarheit und optischen Eigenschaften	transparent einfärbbar	ca. 10
AS39	110/100	115/100	UV Beständiges transparentes Material ähnlich wie ABS mit exzellenter Klarheit	transparent einfärbbar	ca. 11
AS56	100/30	100/25	Material mit hohem Flammpunkt und exzellenter termischen Beständigkeit	schwarz	ca. 14
AS73	abhängig von der Härte	abhängig von der Härte	Ähnlich wie Gummi. System zur Herstellung von Teilen mit variabler Härte	hellbeige bedingt einfärbbar	ca. 5-10