



Deckel ABS 81x46x3

Verwendungsbereich	Zul. Abw.	Oberfläche	Maßstab	1:1	Gewicht
	DIN 7168 m		(Werkstoff, Halbzeug) (Rohrleit-Nr.) (Model- oder Gesenk-Nr.)		ABS
		Datum	Name	Benennung	
		Bearb.	7.3.98 li		MG3
		Gepr.			
		Name			
				Zeichnungsnummer	Blatt
					BL
Zust.	Änderung	Datum	Name	Urspr.	Ers. d.

DATENBLATT

ABS-Polyac

522350

X

Eigenschaften	Prüfverfahren ASTM	Einheit	ABS 7095	ABS 717C	ABS 727	ABS 737	ABS 747	ABS 757
Zugfestigkeit	D 638	N/mm ²	37	45	48	38	39	50
Reißdehnung	D 638	%	70	25	25	22	30	20
E-Modul	D 790	N/mm ²	2,0	2,3	2,4	2,0	2,0	2,5
Biegefestigkeit	D 790	N/mm ²	58	70	69	58	63	75
Schlagzähigkeit	D 256	Jen	430	280	240	210	320	160
Rockwell-Härte	D 785		R 103	R 106	R 106	R 100	R 103	R 113
Vicat-Erweichung	D 152	°C	102	103	104	102	102	104
Wärmeformfest.	D 648	°C	88	89	90	87	87	90
Schmelzindex 220°C/10kg	D 1238	g/10 min	4	14	18	30	6-9	18
Spez. Gewicht	D 792	23/23°C	1,19	1,04	1,04	1,04	1,03	1,05
Entflammbarkeit	UL 94	Nr. B 56070	1/16"HB	1/16"HB	1/16"HB	1/16"HB	1/16"HB	1/16"HB
Schwindung		%				0,5-0,7		