Technische Daten über Hőstop® PVC Materialen

Eigenschaften	Prüf-methode	Einheit	PVC material												
			Standard	Polar	Super polar	Lebensmit-telkontakt	Matt	Anti-statisch	Antibak-teriell	Anti-Insekten	Feuer-hemmend	Standard farbe	Polar farbe	Schweißer Anti UV	Schweißer EN 1598
Dichte	DIN 53 479 ASTM D792	g/cm^3	1,22	1,18	1,18	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,33	1,2-1,5	1,18	1,2-1,3	1,2-1,3
Shore Härte A	DIN 53 505 EN ISO 868	shore A	80	65	62	80	80	80	80	80	80	85	65	80	80
Reisdehnung	ASTM D638 EN ISO 527	%	340	390	420	340	340	340	340	340	280	340	390	340	300
Reißfestigkeit	ASTM D638 EN ISO 527	N/mm^2	16	12	10	16	16	16	16	16	20	16	12	16	18
Zugfestigkeit	ASTM D638 EN ISO 527	%	68	76	80	68	68	68	68	68	60	60-76	76	68	62
Wasseraufnahme	DIN 53 495 EN ISO 62	%	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	1-1,6	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Lichtdurchlässigkeit	ASTM D1003	%	85	85	85	85	<60	85	80	<80	85	0-80	80	≤13	≤13
Weiterreißwider-stand	DIN 53 515	N/mm	50	28	25	50	50	50	50	50	65	50	28	50	55
Vicat-Erweichungs-temperature	DIN 53 460 EN ISO 306	°C	50	48	46	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50
Temperatur Resistenz min/max	EN 1876	°C	-15/+50	-25/+30	-60/+15	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	-15/+50	0/+50	-15/+50	-25/+30	-15/+50	-15/+50
Kältebruch-temperatur	DIN 53 372 ISO 8570	°C	-35	-40	-65	-35	-35	-35	-35	-35	-20	-35	-40	-35	-25
Luftschallschutz	DIN 52 210	dB	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35
Die Reaktion auf Feuer	DIN 4102 NF P 92-507 AS/NZS 3837	Grade	B2 - Grp4	- - -	- - -	B2 - Grp4	B2 - Grp4	B2 - Grp4	- - -	B2 - Grp4	- M2 Grp3	B2 - Grp4	- - -	B2 - Grp4	EN 1598 - -
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C177	W/m.K	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
UV-Beständigkeit	ISO 4892		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Hoch	Hoch
Oberflächen-widerstand	IEC 60093	Ω	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$2,10^{12}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$	$4,10^{13}$

www.hostop.hu