Hőstop® PVC alapanyagok technikai adatlapja

Tulajdonságok	Vizsgálati módszer	Mérték-egység	PVC anyag												
			Normál	Fagyálló	Szuper fagyálló	Élelmi-szeripari	Matt áttetsző	Anti-sztatikus	Antibak-teriális	Rovar-riasztó	Magas tűzállóságú	Színes normál	Színes fagyálló	Hegesztő Anti UV	Hegesztő EN 1598
Sűrűség	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 A keménység	DIN 53 505 EN ISO 868	shore A	80	65	62	80	80	80	80	80	80	85	65	80	80
Szakadási nyúlás	ASTM D638 EN ISO 527	%	340	390	420	340	340	340	340	340	280	340	390	340	300
Húzószilárdság	ASTM D638 EN ISO 527	N/mm^2	16	12	10	16	16	16	16	16	20	16	12	16	18
Szakítószilárdság	ASTM D638 EN ISO 527	%	68	76	80	68	68	68	68	68	60	60-76	76	68	62
Vízfelvétel	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
Fényáteresztő képesség	ASTM D1003	%	85	85	85	85	<60	85	80	<80	85	0-80	80	≤13	≤13
Továbbszakítási szilárdság	DIN 53 515	N/mm	50	28	25	50	50	50	50	50	65	50	28	50	55
Vicat lágyuláspont	DIN 53 460 EN ISO 306	°C	50	48	46	50	50	50	50	50	50	50	48	50	50
Hőmérséklet tartomány	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
Törési hőmérséklet	DIN 53 372 ISO 8570	°C	-35	-40	-65	-35	-35	-35	-35	-35	-20	-35	-40	-35	-25
Hangszigetelés	DIN 52 210	dB	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35	>35
Tűzvédelmi besorolás	DIN 4102 NF P 92-507 AS/NZS 3837	besorolás	B2 - Grp4	- - -	- - -	B2 - Grp4	B2 - Grp4	B2 - Grp4	- - -	B2 - Grp4	- M2 Grp3	B2 - Grp4	- - -	B2 - Grp4	EN 1598 - -
Hővezető képesség	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 állóság	ISO 4892		igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen	magas	magas
Felületi ellenállás	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