

## The acrylic solid surface

### SCHEDA TECNICA

PROPRIETA	TEST	RISULTATI	UNITA DI MISURA
Densità	DIN ISO 1183	1.725 – 1.805	g/cm <sup>3</sup>
Modulo di elasticità	EN ISO 178:2010	8145 - 8990	MPa
Resistenza a flessione	EN ISO 178:2010	62.5 – 66.5	MPa
Resistenza a impatto (Charpy)	EN ISO 179-1/2010	3.45 – 4.70	kJ/m <sup>2</sup>
Resistenza a impatto (grande sfera)	UNI EN 438-2:2005	>160	cm
Durezza (Barcol)	UNI EN4278	55 – 60	--
Resistenza a funghi e batteri		Non sviluppa funghi e batteri	n° di colonie
Contatto con alimenti (migrazione globale)	ENV 1186/94	Adatto, non tossico (<1.0)	mg/dm <sup>2</sup>
Igene		Adatto, non tossico	
Pericolosità materie prime		Tutti i materiali usati non sono dannosi per la salute	
Coefficiente di espansione termica	TMA ASTM E831:2012	0.030	mm/m/°C
Grado di bianco		>95	ΔL (CIE-Lab)
Stabilità alla luce (Xenon)	UNI EN 9427/89	5	Scala: 1 - 5
Resistenza ai cicli di calore e umidità (60 cicli)	PTP 45:1995	Nessun difetto	
Resistenza a shock termico	EN 14688, EN 13310	>1000	cicli
Resistenza agli agenti chimici	EN 14688, EN 13310	Nessun difetto	
Prova di reazione al fuoco	FTP CodeMSC (61) 67:1988	Passa	
Proprietà antiscivolo di zone bagnate	DIN 51097:1992	Classe A	° angolo