

## Technisches Datenblatt: Hart-PVC rot

### Produktbeschreibung:

Unsere Hart-PVC Platten in rot ähneln der Farbe RAL3000 (Feuerrot) und bestehen aus massiven Platten, die zu 100% aus Neuware bestehen. Die Hart-PVC Platten enthalten keine sogenannten Weichmacher.

Hart-PVC weist eine gute chemische Widerstandsfähigkeit sowie eine hohe Steifigkeit auf. Unsere PVC Platten sind nach Entzug der Flamme selbstverlöschend und entsprechen in den Stärken 1mm - 4mm der Brandschutznorm DIN 4102 B1 (schwer entflammbar).

Mechanische Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit	Methode
Streckspannung	DIN EN ISO 527	58	MPa	
Streckdehnung	DIN EN ISO 527	4	%	
Nominelle Bruchdehnung	DIN 53455	15	%	
E-Modul (4-Punkt-Biegeprüfung)	DIN EN ISO 527	3300	MPa	
Schlagzähigkeit	DIN 53453	ohne Bruch	kJ/m <sup>2</sup>	
Kerbschlagzähigkeit	DIN EN ISO 179	4	kJ/m <sup>2</sup>	
Shorehärte D	DIN EN ISO 868	82	-	15s
Thermische Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit	Methode
Vicat-Erweichungstemperatur	DIN EN ISO 306	74	°C	B/50
Kristallitschmelzbereich	k.A.	80	°C	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,159	W/m * K	
Wärmeformbeständigkeit	k.A.	k.A.	°C	
Mittlerer Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 11359-2	0,8 * 10 <sup>-4</sup>	K <sup>-1</sup>	
Brandverhalten	DIN 4102	B1	Class	1 - 4mm
Brandverhalten	UL 94	V0	-	≥ 1mm
Brennbarkeit-Sauerstoff-Index		43,7	%	
Elektrische Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit	Methode
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	3,2	-	300 - 1000Hz
Spezifischer Durchgangswiderstand	DIN 53482	> 10 <sup>15</sup>	Ω * cm	
Spezifischer Oberflächenwiderstand	DIN 53482	10 <sup>13</sup>	Ω	
Elektrische Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	39	kV/mm	
Sonstige Eigenschaften	Norm	Wert	Einheit	Methode
Wasseraufnahme	k.A.	gering	%	
Feuchtigkeitsaufnahme	k.A.	gering	%	
Dichte	DIN EN ISO 1183	1,44	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatureinsatzbereich	-	0 bis +60	°C	
Witterungsbeständigkeit	-	✘	-	
Physiologisch unbedenklich	BfR	✘	-	
Lebensmittelkonformität	FDA / EU10/2011	✘ / ✘	-	
Chemische Widerstandsfähigkeit		✓	-	

\*Abgebildete Werte sind Angaben der Plattenhersteller. Die Werte können sich Chargenabhängig unterscheiden.  
 Das vorliegende Datenblatt stellt keine Garantie für eine exakte Einhaltung der Werte dar.

**Ihr Profi rund um Kunststoffe, hochwertige Klebstoffe und professionelle Dichtstoffe**