

epros-Harz

epros Harz Technische Daten epros-Kurzlinerharz (W)

1. Technische Daten

Biegefestigkeit	35,4 N/mm ²
Druckfestigkeit	57,3 N/mm ²
Elastizitätsmodul aus der Biegung berechnet	775 N/mm ²
Lineare Schrumpfung	0,06 %
Wärmeausdehnungsfaktor	9,1 x 10 ⁻⁵ 1/° C
Wärmebeständigkeit bei 80°C, naß	beständig
Wärmebeständigkeit bei 80°C, trocken	beständig

2. Haftfestigkeit

Auf Beton C 16	3,6 N/mm ² (Betonbruch)
Auf Kompaktziegel	1,6 N/mm ²
Wasserdichtigkeit (bei 3 bar Druck, 1 cm dicker Prüfkörper)	Wasserdicht
Oberflächenwasseraufnahme	Ø
Verschleißverlust nach Böhme	2,57 mm
Dampfdiffusionswiderstand (an einem 1 cm dicken Prüfkörper)	39 x 10 ⁶ m ² .s.Pa/g
Haltbarkeit in beschleunigter Laborzyklusuntersuchung	Nach 25 Zyklen keine Veränderungen, keine Änderung der Festigkeit
Frostbeständigkeit	Nach 25 Zyklen keine Schäden, keine Änderung der Festigkeit

Kunsthartz Typ	Dicke (mm)	Breite (mm)	Zugkraft (N)	Zugfestigkeit (N/mm ²)	Probestab Lebensdauer
S ₁ /1	3,2 – 3,7	20,4 – 20,6	7.900	111,7	6 Tage
S ₁ /2	2,8 – 3,3	20,3 – 20,3	9.100	146,9	
S ₁ /3	2,7 – 3,2	20,2 – 20,6	8.250	137,0	
W ₁ /1	3,2 – 3,4	20,7 – 20,8	12.650	184,7	6 Tage
W ₁ /2	3,3 – 3,4	20,5 – 20,6	13.800		

Kunsthartz Typ	Dicke (mm)	Breite (mm)	Biegezug- kraft (N)	Biegezug- festigkeit (N/mm ²)	Druck- kraft (N)	Druckfestig- keit (N/mm ²)	Probestab Lebensdauer
S ₁ /1	20,6 – 20,8	20,4 – 20,5	7.800	133,50	200.000	241,50	4 Tage
S ₁ /2	20,8 – 21,3	20,5 – 20,7	7.500	123,20	200.000	242,70	
S ₁ /3	20,7 – 20,7	20,4 – 20,9	6.200	105,10	194.000	235,40	
S ₁ /4	20,7 – 20,8	20,5 – 20,8	6.380	107,60	192.000	232,40	
W ₁ /1	20,8 – 21,9	20,5 – 20,5	6.050	97,10	164.000	200,00	4 Tage
W ₁ /2	20,7 – 21,6	20,3 – 20,7	6.800	111,20	163.000	198,80	
W ₁ /3	22,0 – 22,0	20,5 – 20,8	6.550	98,30	150.000	181,60	
W ₁ /4	20,3 – 21,4	20,2 – 20,8	6.680	112,40	172.000	208,70	