

HIGH RESILIENCE POLYURETHANE FOAM (HR)

Foam properties	HR 2313	HR 2618	HR 2808	HR 3010 HR30050	HR 3020	HR 3030	HR 3532 HR35120	Test method
Rel. density (net), kg/m ³	21-24	24-27	25-29	28,5-33	28-31	28-31	33,25-38,5	ISO 845
Hardness, (ILD 40 %), N	40-70	60-90	26-56	30-60	60-90	96 -144	98,4-139	ISO 2439
Hardness, (CLD 40 %), kPa	1 – 1,7	1,5 – 2,2	0,7 – 1,4	0,9 – 1,6	1,5 – 2,3	2,7 – 3,4	2,7 – 3,4	ISO 3386/1
Compression set, (50%, 22 h, 70 °C), % max	10	8	6	6	8	6	5,5	ISO 1856
Resilience, % , min	50	55	50	50	55	53	55	ISO 8307
Colour	yellow	white	lilac	green white	azure	white	pink white	

Foam properties	HR 3538	HR 3737	HR 4030 HR38120	HR 4037	HR 4250	HR 4730	HR 5050	Test method
Rel. density (net), kg/m ³	33-36	35-38	36,1-41,8	38-41	40-43	44-50	48-51	ISO 845
Hardness, (ILD 40 %), N	140-170	125-155	98.4-139	140-170	170-210	95-145	170-210	ISO 2439
Hardness, (CLD 40 %), kPa	3,4 – 4,1	3,0 – 3,8	2,7 – 3,4	3,4 – 4,1	4,1 – 5,1	2,4 – 3,6	4,1 – 5,1	ISO 3386/1
Compression set, (50%, 22 h, 70 °C), % max	5	6	4,5	5	5	6	5	ISO 1856
Resilience, % , min	53	55	55	55	53	55	55	ISO 8307
Flammability	-	-	-	-	pass	pass	pass	FMVSS 302
Colour	white	blue-green	white	white	violet	yellow	apricot	