

Starsil™ HCR 1900 Series

General Products with Good Mechanical Properties

蓝星有机硅HCR 1900系列 杰出机械性能的通用型产品

技术参数 | Technical Data Sheets

规格 Grade	HCR 1920L	HCR 1930L	HCR 1940L	HCR 1950L	HCR 1960L	HCR 1970L	HCR 1980L
比重 Specific Gravity(g/cm ³)	1.08	1.08	1.12	1.15	1.18	1.21	1.23
一段硫化 Curing condition	175°C , 5min						
邵A硬度 Shore A Hardness ASTM D 2240	22	30	40	49	60	72	80
拉伸强度 Tensile Strength (MPa) ISO 37	7.5	8.1	9.3	9.2	9.2	8.4	8.3
断裂伸长率 Elongation Break (%) ISO 37	1048	835	702	552	439	367	223
模量 100% Modulus 100% (MPa)	0.36	0.51	0.81	1.2	1.95	2.81	4.22
撕裂强度 Tear Strength (KN/m) ASTM D624 B	13	11	15	16	16	17	13
压缩永久形变 Compression Set (%) ASTM D 395 B	42	43	28	26	20	19	18
回弹 Rebound Resilience (%) ISO4662	53	60	58	54	50	44	44