

SCHEDA TECNICA ZX 100 K

Densita'	1,35	kg/dm ³	DIN 53479 ISO1183 ASTM D792
Resistenza a compressione 20°C 60s	75	N/mm ²	DIN 53454 ISO R604 ASTM D695
Resistenza a compressione 20°C 24h	35	N/mm ²	DIN 53454 ISO R604 ASTM D695
Resistenza a compressione 20°C 30.000h	25	N/mm ²	DIN 53454 ISO R604 ASTM D695
Modulo E- di trazione	2.500	N/mm ²	DIN 53455 ISO R527 ASTMD638/1
Resistenza a trazione	65	N/mm ²	DIN 53455 ISO R527 ASTM D638/1
Allungamento a rottura	60	%	DIN 53455 ISO R527 ASTM D638/1
Modulo di flessione	2.000	N/mm ²	DIN 53454 ISO 178 ASTM D790
Durezza con penetrazione a sfera H358/30	136	N/mm ²	DIN 53456 ISO 2039/1
Indice resilienza IZOD	110	J/m	ISO 180/1A ASTM 256/A
Indice resilienza Charpy	6.000	J/m ²	DIN 53453 ISO 179
Temperatura stabilita' dimensionale HDT 1,8 Mpa	75	°C	DIN 53461 ISO 75 ASTM D648
Massima pressione superficiale V=1m/min	35	N/mm ²	
Massima pressione superficiale V=10m/min	2	N/mm ²	
Massima pressione superficiale V=100 m/min	0,1	N/mm ²	
Aumento della temperatura con V=1m/ min	42	°C	
Resistenza alla vibrazione	ottimo		
Smorzamento della vibrazione	buono		
μ statico a 20°C a secco	0,1		
μ dinamico a 20°C a secco	0,08		
μ dinamico a 100°C a secco	0,15		
Indice di usura a 20°C	0,07	mm/100km	
Indice di usura a 100°C	0,18	mm/100km	
Esecuzione consigliata per: "Tubi"	idoneo		
Esecuzione consigliata per: "Pattini"	idoneo		
Esecuzione consigliata per: "Tondi"	idoneo		
Esecuzione di particolari con lavorazione meccanica	idoneo		
Stabilita' dimensionale a seguito assorbimento umidita'	buono		
Assorbimento umidita'	0,3	%	DIN 53495 ISO R62 ASTM D57
Stabilita' dimensionale a seguito dilatazione termica	buono		
Esecuzione consigliata per giochi negativi	idoneo		
In alternativa a	BZ-POM-PA		