

EPDM ESPANSO

SCHEDA DATI TECNICI E CARATTERISTICHE

04/02/2021

CARATTERISTICHE	u.m.	valore	norme
polimero di base	EPDM		
struttura cellulare	gomma espansa a cellule chiuse - senza Zolfo		
colore	nero		
tolleranze		+/- 3%	
specifiche			
DIN 7726	materiale espanso semirigido		
densità	kg/mc	130 +/- 20	ISO 845-88
durezza	shore	55 +/- 5	
carico deformazione			
compressione 50%	kPa	110	ASTM D1056-00
assorbimento acqua			
	%	<5	ASTM D1056-00
compressione set			
ritiro lineare dopo 22 h a 70° C	%	< 5	
allungamento	%	>=180	ISO 1798-97
carico di rottura	kPa	>=500	ISO 1798-97
resistenze			
resistenza all'aria e U.V.	eccellente		
resistenza all' ozono	eccellente		
resistenza agli olii	scarsa/media		
resistenza agli acidi	buona		
resistenza ai solventi	debole		
resistenza ai carburanti	non adeguato		
resistenza al fuoco			
conforme alla normativa			FMV SS 302
conduttività termica			
	W/mK	<= 0,045	
temperatura di utilizzo			
continua	°C	-40 / + 80	
intermittente	°C	max +100	
protezione dell'ambiente		senza CFC e HCFC	
riciclaggio		può essere riciclato	

I valori qui sopra riportati devono essere considerati non come dei valori assoluti ma come delle indicazioni destinate a guidare la scelta della qualità in vista di una determinata utilizzazione. Essi non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell' impiego del prodotto vanno sempre tenute presenti le particolari condizioni caso per caso