

NOTE TECNICHE

BIADESIVO EXPAN 4005A



MATERIALE		100% Polietilene espanso a cellule chiuse		
ADESIVO		Acrilico autoreticolante TA1860		
PROPRIETA'	METODO USATO PER LE PROVE	UNITA' DI MISURA	EXPAN 4005 C	EXPAN 4005 P
Spessore nominale	PSTC-33	mm.	0,5	0,5
Colore			nero	nero
Liner protettivo			carta silicon.	polietilene
Densità spugna		Kg/mc.	200	200
Permeabilità al vapore acqueo (spessore mm.2)	DIN-53122	g/mq x 24h	0,3	0,3
Peel adhesion 180° ⁽¹⁾				
Dopo 5 minuti	PSTC-1	N/25mm.	12	12
Dopo 24 ore			20	20
Dopo 7 giorni			24	24
Shear adhesion 23°C ⁽²⁾	PSTC-7	ore	<100	<100
Shear adhesion 70°C		ore	<100	<100
Tack	PSTC-16	N/25mm.	15	15
Resistenza alla trazione	ASTM D412	N/cmq.	275	275
Resistenza allo strappo	ASTM D624	N/cmq.	116	116
PROPRIETA' TERMICHE				
Conduttività termica	ASTM D2623	cal.25 mm/h 0,09 mq-0°C	81	81
Infiammabilità	ASTM D1692		brucia lentamente	
Temperatura di impiego			da -40 a +100°C	
Temperatura di applicazione			da +15 a +60°C	
Immagazzinamento			Oltre 2 anni (se conservato a 21°C e 50% UR)	

N.B. Per un corretto uso del prodotto si consiglia di sgrassare bene le superfici di applicazione.

(1) adesività su acciaio inossidabile a temperatura di 22°C

(2) adesività su acciaio inossidabile con peso 175 gr/cmq. dopo 24h dall'applicazione

